

# BAŞARI HİKAYESİ



*Dr. Ali Doğan Bozdağ*

*11.11.2017*

*9. Cerrahi Araştırma Kongresi  
Kocaeli*

❖ Videoanoskop

❖ Diğer buluşlar

❖ Her Cerrah Bir Mucittir

❖ Her İnsan Bir Dahidir

*Dr. Ali Doğan Bozdağ*

*11.11.2017*

*9. Cerrahi Araştırma Kongresi*

*Kocaeli*



- 1998 Antonio Longo
- Stapler ile Hemoroidopeksi

- *Hemoroid cerrahisinde yeni bir yöntem*
- *Ameliyat sonrası dönemde daha az ağrı*
- *Daha hızlı iyileşme*
- *İşe daha erken başlamak*



*Biz de uygulamaya başladık ve hikaye bundan sonra başladı*

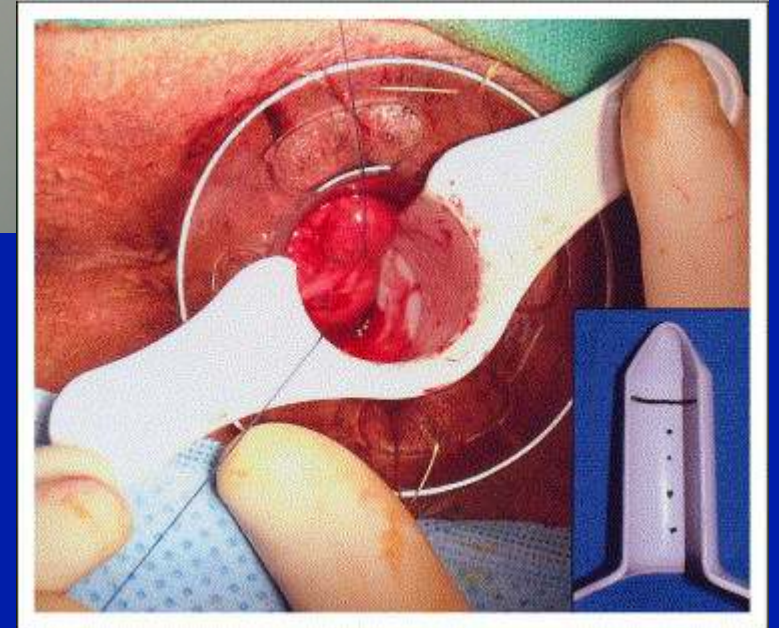
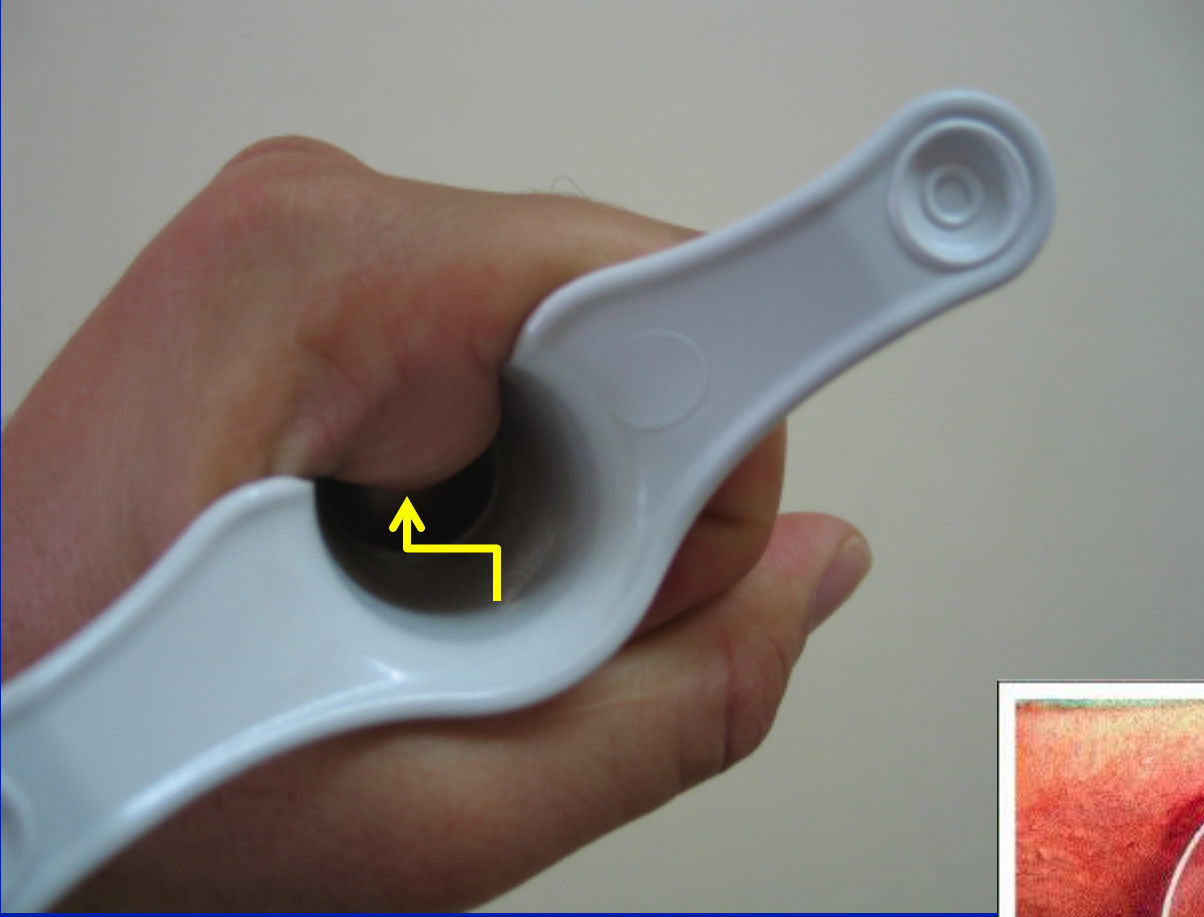
Ameliyat sonuçları çok iyi .....

bazen sıkıntılı.....,

bazen çok ağrılı .....,

beklenmedik kanamalar.....,

Literatürde çok ciddi komplikasyonlar ....



Derinden çepeçevre dikiş  
geçmek gerekli, zor bir iş  
Acaba ????

Acaba ????

Kitin içindeki aletlerden olabilir mi ???

Özellikle anoskop ????

Anoskop yetersiz mi?

Hayır yeterli, yetersiz olsa dediğin şekilde  
yaparlardı, bir sen mi akıl ettin ?  
Biz bir şey yapamayız





• İlginçtir, bu önyargının, düşünce ve eylem yapımızı baskıladığını farketmiyoruz

• Örneğin F16'ları dünyada bizden daha iyi kullanacak pilot yoktur deriz..... ama.... biz daha iyi savaş uçağı yaparız diyene asla inanmıyoruz

• **Öğrenilmiş çaresizlik**

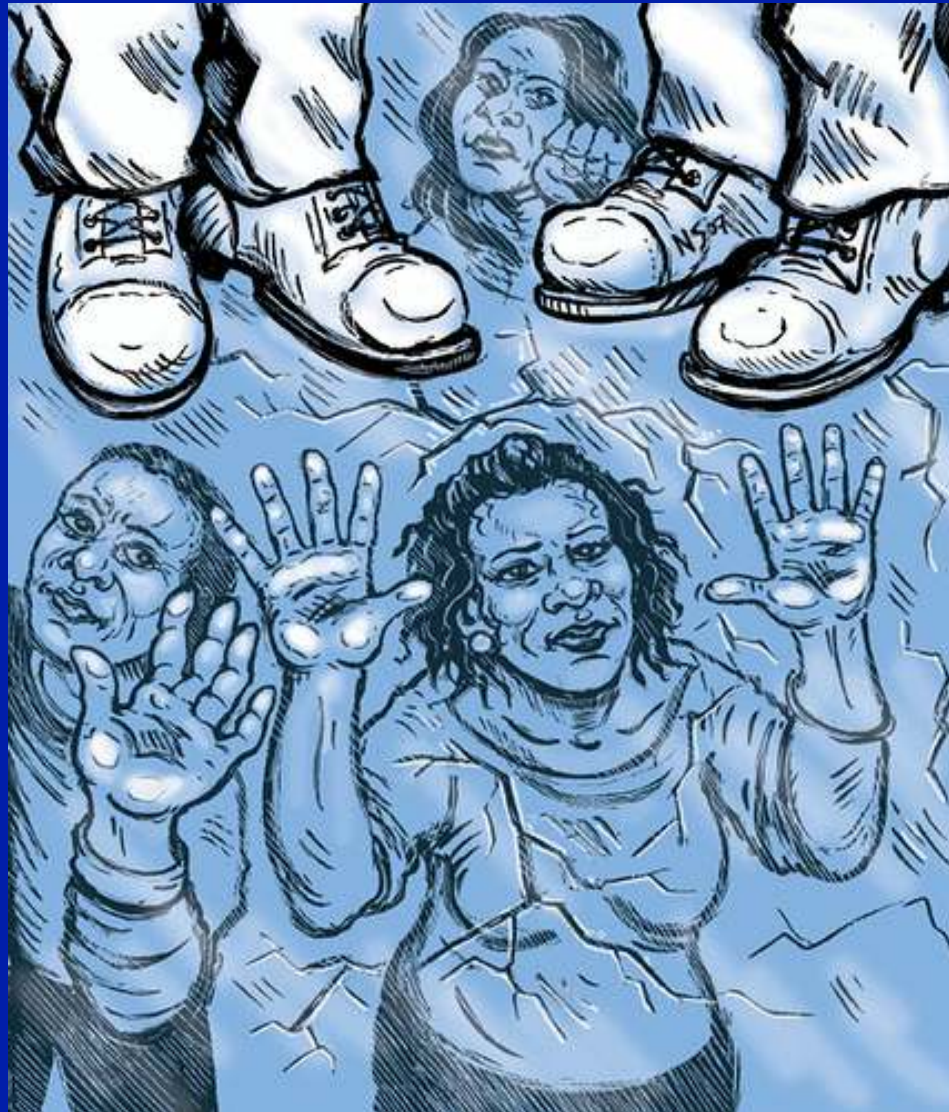
• *Öğretilmiş çaresizlik*

• *Cam tavan sendromu*





# Cam Tavan Sendromu



Glass ceiling syndrome

Ragins BR. The Academy of Management, 1998

# “Pire”

Pireleri 20 santim derinliğinde fanusun içine koyup alttan ısıtırlar..... Pireler zıplayıp dışarı çıkar .....

Sonra fanusun üstünü camla örterler... Pireler zıplayınca cama vurup düşerler.... engel şeffaf olduğundan, neyin engellediğini anlayamazlar.....

Sonra tavandaki camı kaldırırlar... görülür ki, pireler en fazla 20 santim zıplıyor ! Engel kalkmıştır ama, cesaret edemezler.

Çünkü artık “görünmez engel” zihinlerindedir...  
“Cam tavan sendromu”dur bu .....

Hayatta da görünmez engeller konur, çabalar engellenir,  
yavaş yavaş, “Yapamayız, hiç boşuna denemeyelim”  
düşüncesi hâkim olur

*"Ara teknik eleman ülkesiyiz, icat yapamayız"*

*Erdoğan Bayraktar, Çevre ve Şehircilik eski Bakanı*

"Çocuklarımızı teknolojiyi iyi kullanan, bilgisayar ve lisan bilen gençler olarak yetiştireceğiz"



"Bir makin  
P



w York'tan  
tır"

## 20 MAYIS 1927 : İLK ATLANTİK UÇUŞU

Charles Lindbergh, hiç durmadan ilk Atlantik Okyanusu uçuşunu gerçekleştirdi. New York'tan Paris'e, Atlantik Okyanusu uçuşunu, uçağı "Spirit of St. Louis" ile 33 saat 30 dakikada gerçekleştirdi.

(1906, Uçağın mucidi Orville Wright)



# Vecihi Hürkuş

- İlk Türk pilot ve mühendis.
- Türkiye'nin ilk yerli uçağı (K-VI)
- 28 Ocak 1925'te İzmir'de ilk uçuş
- K-VI hızı saatte 207 km (200-210)
- Dünyaca üretilen uçakları uçurur, "Türk Ası" derler



- Yabancılar Atlantik Okyanusu'nu geçecek ilk uçuşu ona teklif eder
- Ancak Fransızlar "Bir Türk buna layık olamaz" diyerek karşı çıkar
- Neyse ki Türkler de aynı fikirdedir
- İzin verilmediği için Atlantik uçuşunu yapamaz
- Bu uluslararası onur bir Amerikalı'nın olur.



# Dünyadan Cam Tavan Örnekleri

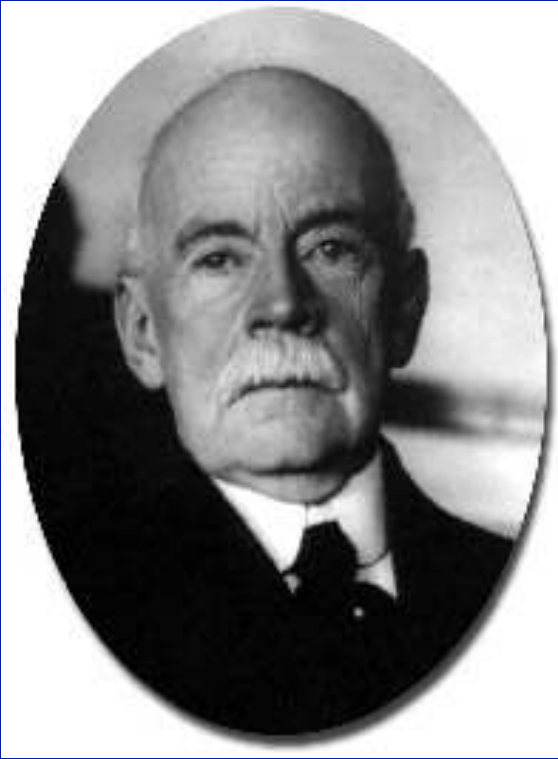


Henry Ford bankadan kredi talebi eder

*Banka Müdürünün raporu:  
"Atlar her zaman kullanılacaktır. Otomobil ise ancak geçici bir moda olabilir"*



*"Artık yeni hiçbir şey yok. İcat edilebilecek her şey icat edildi "*



Charles Duell  
Amerikan Patent Bürosu Başkanı  
1899

- 
- Cam tavanı
  - Zihindeki özgürlük sınırını

kırmak için

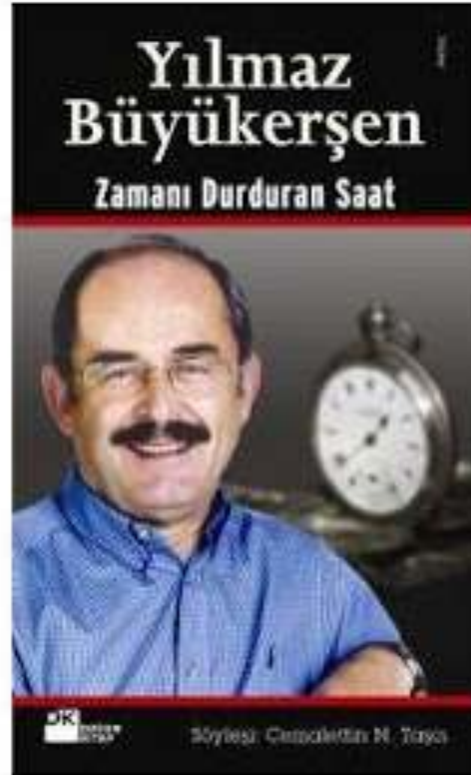
“Aslında herkes dahidir.  
Ama siz kalkıp bir balığı, ağaca tırmanma  
yeteneğine göre yargılırsanız, tüm hayatını  
aptal olduğuna inanarak geçirecektir.”

- albert einstein



"Küçük hanımlar, küçük beyler! Memleketi  
ışığa boğacak olan sizsiniz. Ne kadar  
değerli olduğunuzu düşünerek çalışınız"

1922



“ Çaresizlik nedir bilmem”

# Anoskop yetersiz mi? Gösterilecek reaksiyonlar

- Öfkelen, bağır çağır
- Sorunu endüstriye aktarıp çözümü bekle
- Çözüm üret



# Sorunun deęil çözümün parçası olmak



Anoskop nasıl daha iyi olur ?

- Prototip hazırlamak ve kullanmak
- Geri bildirimler

- Bilgi birikimi
- Prototip çalışıyor
- Endüstriye müracaat (Üreten A Firmasına)
  - Çok iyi düşünülmüş, hemen bir form doldurup merkeze gönderelim, çok itinalı yaklaşırlar, en kısa zamanda yanıt gelir.
  - Bekleme süreci..... belirsizlik.....
- Ameliyat ettiğimiz ilk olgular kongreye, dergiye



# Bilimsel yayınlar başladı

Tech Coloproctol (2005) 9:239–242  
DOI 10.1007/s10151-005-0236-z

## TECHNICAL NOTE

A.D. Bozdağ

### **A modified anoscope to facilitate the purse-string suture for stapled hemorrhoidopexy**

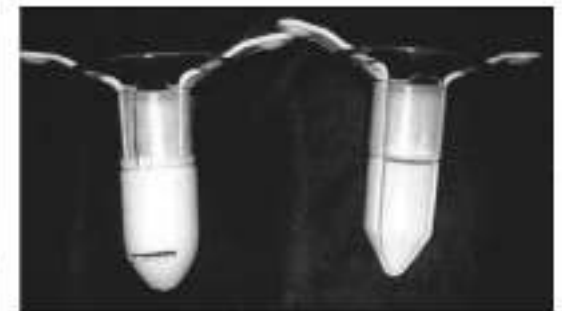
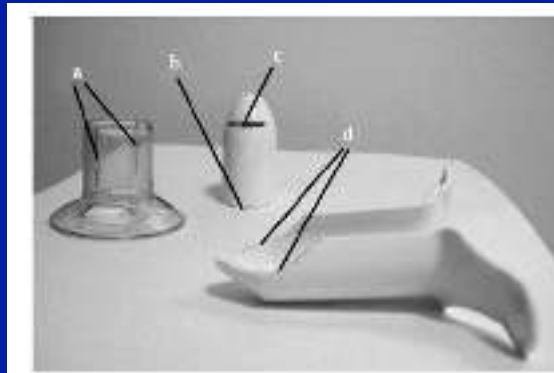


Fig. 3 Modified (left) and original (right) purse string anoscopes

## 1. PROTOTİP

Anoskop çevre dikişi işlemi için yeterli olmayabilir



erupted through the narrow transverse opening on the obturator. The purse-string suture was easily completed around the entire circumference of the rectal ampulla by turning the anoscope at approximately 30° intervals. Consequently, only the mucosal and submucosal layers were taken, avoiding potential injury to deeper structures; a constant distance of 4–5 cm above the dentate line was maintained throughout in all patients. After placing the final suture slightly to overlap the first, the purse string was clipped and the needle was removed. The anoscope was then withdrawn and the procedure was completed as usual with the stapling device. On completion, the stapled line lay 2 cm above the dentate line.

### Results

A modified anoscope was used to perform stapled hemorrhoidopexy in 9 patients with third- or fourth-degree hemorrhoids (Table 1). All operations lasted approximately 25 min and all 9 patients healed uneventfully, even the 4

14]. The general acceptance in preventing complications is to increase the experience of the surgeon, so that the stitch is placed a suitable distance above the dentate line and includes both mucosal and submucosal bites of the lower rectum [1, 8, 10, 12]. If training in this technique decreases the complications, then only surgeons experienced in colorectal surgery should perform this procedure [11].

Due to engorgement of the internal hemorrhoids and loose rectal mucosa inside the anoscope, the purse-string anoscope of the stapled PPH01 may occasionally be insufficient. This engorgement obstructs the operation field and restricts the maneuverability of the needle holder in the anoscope. When hemorrhage occurs during suturing, the procedure gets even more complicated and the surgeon has to be patient and experienced to overcome the difficulties to perform an ideal suturing.

The duration of the operation varies between 10 to 40 min [8]. After purse-string suturing, the remaining phases of the procedure, including the recovery for hemostasis, last 3–4 min, and are generally constant. So, the variability of the remaining period is due to the difficulty of the

David Jayne  
Angelo Stuto *Editors*

## Transanal Stapling Techniques for Anorectal Prolapse

122

recommended, but should be reserved for patients with recurrent symptoms following failed local treatment. In grade IV prolapse, the accurate placement of the **purse-string** suture above the dentate line can be **difficult** by virtue of the volume of hemorrhoidal tissue prolapsing through the ano-

### Prospective, Randomized Trial Comparing a 3- versus 6Stitch Purse-String Suture in Stapled Hemorrhoidopexy

Yasuhiro Inoue, Minako Kobayashi, Shigeyuki Yoshiyama, Junichiro Hiro, Masaki Ohi, Chikao Miki, Masato Kusunoki

Department of Gastrointestinal and Pediatric Surgery, Division of Reparative Medicine, Institute of Life Sciences, Mie University Graduate School of Medicine, Tsu, Japan.  
Digestive Surgery (Impact Factor: 1.22). 01/2007; 24(5):382-387. DOI:10.1159/000107780

**ABSTRACT** Aim: The purse-string suture is the most important part of the procedure in stapled hemorrhoidopexy affecting resection of an ideal mucosal rectal ring. We designed a prospective, randomized study to evaluate the safety and clinical outcome of a 6-stitch [more]

### Stapled Hemorrhoidopexy, Initial Experience in Iran., Vol. 10, No. 1 ...

[semj.sums.ac.ir/vol10/jan2009/86055.htm](http://semj.sums.ac.ir/vol10/jan2009/86055.htm)

Stapled mucosectomy and hemorrhoidopexy is not a technically **difficult** procedure but placing the **purse string** suture at the correct height and depth is an ...

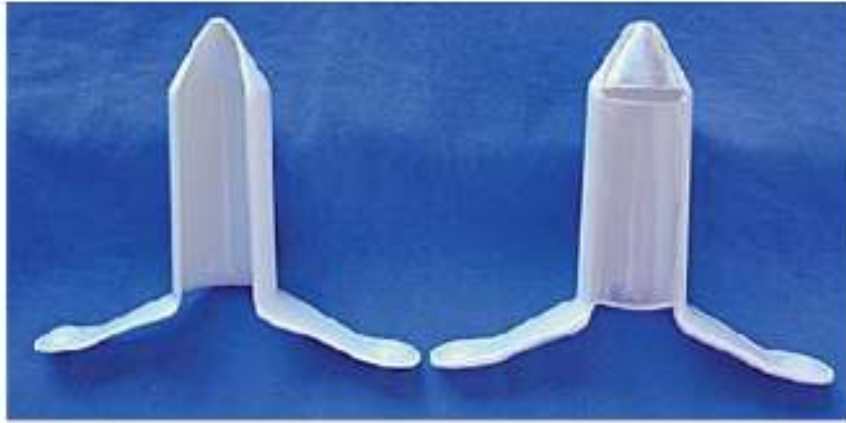
### Stapled hemorrhoidopexy: a technique for applying the crucial purse string suture (MAMC Technique).

Pawanindra Lal, Ram Krishan Kajla, Sudhir K Jain, Jagdish Chander, Vinod K Ramteke

Department of Surgery, Maulana Azad Medical College and Associated Lok Nayak Hospital, New Delhi, India.

Surgical laparoscopy, endoscopy & percutaneous techniques (Impact Factor: 1.23). 01/2008; 17(6):500-3. DOI:10.1097/SLE.0b013e3180f634f7

## 2. PROTOTIP



© 2007 by the Société Internationale de Chirurgie  
Published Online: 5 January 2007

World J Surg (2007) 31: 538–541  
DOI: 10.1007/s00268-006-0416-7

### **Special Anoscope for Easy Purse-string Suture Application in Stapled Hemorrhoidopexy**

Ali Dogan Bozdog, MD, Okay Nazli, MD, Tugrul Tansug, MD, Hayrullah Derici, MD, Vedat Deniz, MD

# Endüstriye müracaat

A Firmasının yanıtı olumsuz

B Firmasına müracaat

- Çok iyi düşünülmüş, hemen bir form doldurup merkeze gönderelim, çok itinalı yaklaşırlar, en kısa zamanda yanıt gelir
- Bekleme süreci ..... belirsizlik.....

3. Prototip.....çok gelişti.....adı

Videoanoskop

oldu





Videoanoskop üç parçadan oluşuyor



- Kapak ön parçanın üzerini kapatıp açabiliyor
- Arka parçadaki sapın içine ışıklı kamera (teleskop) yerleştirmek mümkün





Görüntünün monitöre aktarabilmesi, buluş özelliği taşıyor

Tablo 1. Anoskop ve videoanoskop ile ilgili tebliğler ve kongreler

Çalışmanın adı	Kongrenin adı	Nitelik	Tarih	Sunum Şekli	Yer
Longo tekniğinde çevre dikişini atlmasını kolaylaştıran modifiye edilmiş anoskop modeli	Ulusal Cerrahi Kongresi	Ulusal	2004	Poster	Antalya
Stapler ile hemoroidopekside çevre dikişini kolaylaştıran özel anoskop	Alt Gastrointestinal Cerrahide Komplikasyonlar ve Sorunlar Kongresi	Ulusal	2005	Poster	İzmir
Stapler ile hemoroidopeksi: 42 olguluk deneyimimiz	Ulusal Cerrahi Kongresi	Ulusal	2006	Poster	Antalya
Videoanoskop kullanılarak stapler ile hemoroidopeksi: Dünyada ilk	III. Çukurova Kolo-Proktoloji ve Stoma-Terapi Kongresi	Ulusal	2007	Video poster	Antalya
Videoanoskop kullanılarak stapler ile hemoroidopeksi: 18 olgunun analizi	XI. Ulusal Kolon ve Rektum Cerrahisi Kongresi	Uluslararası	2007	Poster	Bodrum
Stapler ile hemoroidopekside çevre dikişini anoskopu ile modifiye anoskopun kıyaslaması	XI. Ulusal Kolon ve Rektum Cerrahisi Kongresi, Uluslararası katılımla	Uluslararası	2007	Video poster	Bodrum
Videoanoscopic assisted stapled hemorrhoidopexy: First in the world	19th Annual Meeting of the Society of Medical Innovation and Technology (SMIT)	Uluslararası	2007	Video poster	Sendai - Japonya
Videoanoscopic Assisted Stapled Hemorrhoidopexy: First in the world - 18 Patients	6th Biennial Meeting of the European Society of Proctology (MSCP)	Uluslararası	2008	Video poster	Roma
Stapler ile hemoroidopekside sadece mukozayı ve submukozayı rezekt edebilmek için bir yöntem; submukozal serum fizyolojik enjeksiyonu	Ege Cerrahi Kongresi	Ulusal	2009	Video poster	İzmir
Stapler ile hemoroidopeksi uygulanan evre 3 ve evre 4 hemoroidal hastalıklı hastaların erken ve uzun dönem sonuçları	12. Ulusal Kolon ve Rektum Cerrahisi Kongresi	Ulusal	2009	Poster	Antalya
Videoanoskop kullanılarak stapler ile hemoroidopeksi: 72 olgunun kazandırdığı deneyim	17. Ulusal Cerrahi Kongresi	Ulusal	2010	Sözlü	Ankara

2'si yurtdışı 11 kongre tebliği



# Uluslararası Bilimsel Başarılar

## SMIT 2007 BEST POSTER RESULT

Rank	No.	Name	Address	Abstract Title
1	P2-7	Kretschmar, Martin	University Hospital of Basel	99-mDPO-SPECT-CT guided robot assisted diagnostic injection of hindfoot joints in patients with chronic foot pain
2	P4-3	Park, Jun Woo	Research Institute, National Cancer Center	Sensorless Bilateral Force Feedback Control for a Laparoscopic Surgical Robot
3	P3-9	Sunehara, Daisuke	Hiroshima University	Scope Position Changes Task Performance in Endoscopic Surgery
4	P2-6	Hruza, Marcel	SLK-Kliniken Heilbronn	Low Power (30 W) Transurethral Holmium-Laser Resection of the Prostate (TULP) using a new mechanical morcellator
5	P4-2	Lee, Duck Hye	National Cancer Center	Force-feedback Implementation in the Hip Joint in NCC Laparoscopic Surgery Robot
6	P3-7	Bozdag, Ali	Izmir Abatur Training and Research Hospital	Videoendoscope Assisted Stapled Hemorrhoidopexy: First In The World
7	P6-6	Song, Seung Joon	Science, National Cancer Center	Control Performance Enhancement in a Laparoscopic Surgery Robot Using Online Self-Tuning Fuzzy PID Controller
8	P6-4	Lau, Yun	Tohoku University	Possibility of Sensorless Pressure Control in Endoscopic Forceps for Robotic Surgery
9	P2-5	SHIMIZU, Kenichiro	Jikei University School of Medicine, Yachiwa Hospital	CT-guided Percutaneous Laser Disk Decompression (PLDD) for Lumbar Disk Hernia-Results and Efficacy in 297 Cases-
10	P4-5	Kim, Yun He	National Cancer Center	Development of a Twin-Mentoring User Interface System for Laparoscopic Surgery Robot

Society for Medical  
Innovation and Technology  
Japonya 2007  
Mansiyon



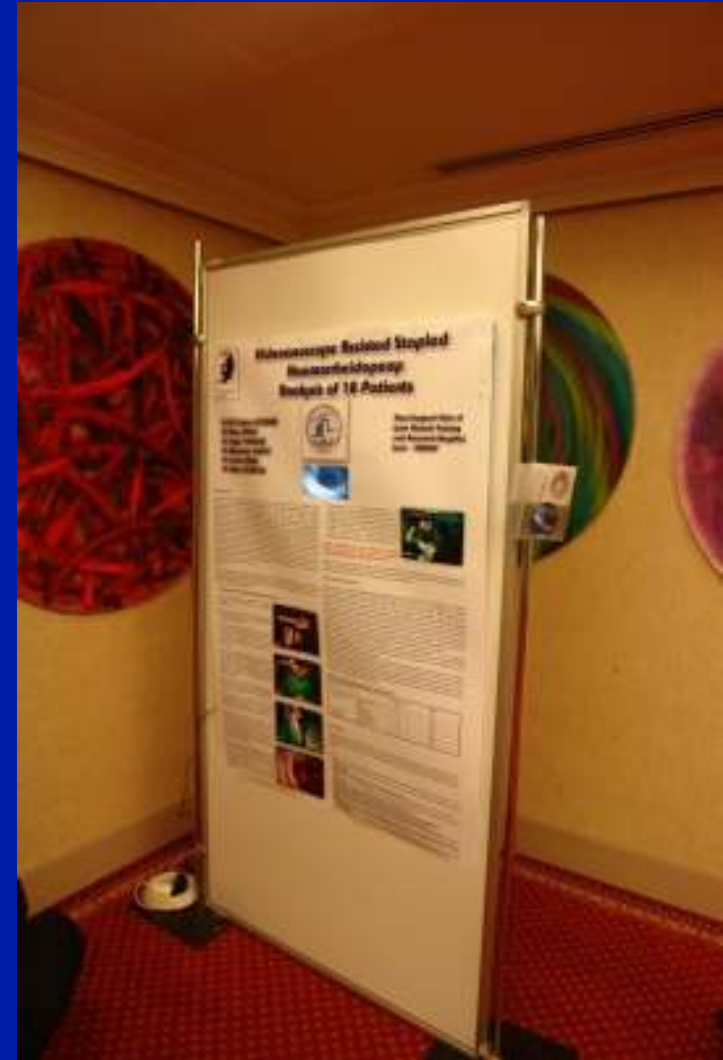


## Videoscope Assisted Stapled Haemorrhoidopexy

Dr. Ali Doğan BOZDAĞ

Third Surgical Clinic of Izmir  
AtaÖrk Training and Research  
Hospital

Izmir - TURKEY



Mediterranean Society  
of ColoProctology  
Roma 2008  
İkincilik

# Videoanoskop ile ilgili ilk olgular, 2008

Tech Coloproctol (2008) 12:123–126  
DOI 10.1007/s10151-008-0410-1

## TECHNICAL NOTE

### Videoanoscope-assisted stapled haemorrhoidopexy: analysis of 18 patients

A.D. Bozdogan • O. Nazli • T. Tamsug • H. Derici •  
C. Kara • A. Sozutek



Fig. 1 The videoanoscope consists of three pieces



Fig. 3 The first line of the purse-string suture is placed on the rectal mucosa protruding through the adjustable opening

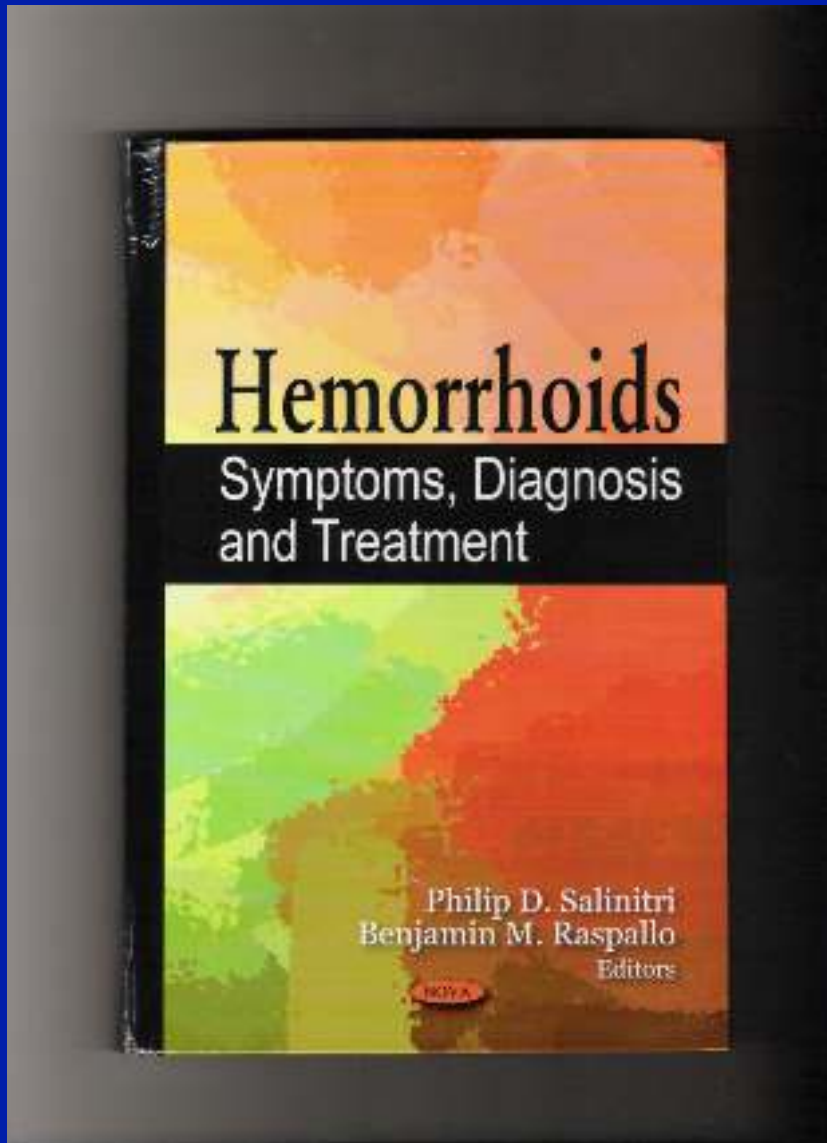


Fig. 2 A scope can be inserted into the handle of the videoanoscope; with the opening on the videoanoscope can be adjusted by sliding the fit



Fig. 4 The recorded is transmitted to a monitor by the videoanoscope

# Kitap Bölümü, 2010



In: Hemorrhoids: Symptoms, Diagnosis... ISBN: 978-1-60876-474-5  
Authors: P. Salinitri et al., pp. 171-187 © 2010 Nova Science Publishers, Inc.

## Chapter 6

### VIDEOANOSCOPE ASSISTED STAPLED HEMORRHOIDOPEXY: A NOVEL PROCEDURE

*Ali Dogan Bozdag\**

Head Surgical Clinic of Emir Anadol Training and Research Hospital,  
Emir - Turkey

#### ABSTRACT

Stapled hemorrhoidopexy is increasingly practiced in treatment of hemorrhoidal disease. For an ideal application of this method, pre-stapling sutures must be put at a certain distance, with appropriate thickness. This may sometimes be difficult, and in measurable purse string suture placement may increase the risk of postoperative complications. The videoanoscopic patients caused to prevent the difficulties during application of the purse string sutures.

The videoanoscope consists of three pieces: the front piece with an open top gradually narrows and makes a window at the top; the top piece is a sliding lid that covers the front piece; and the back piece has a handle that allows insertion of a 10 mm telescope in order to shed light inside the anoscope and transfer the gas in the mucosa.

The sliding lid forms a window above the anoscope when pulled back, and allows suturing round tissues that hang down into the anoscope.

\*Corresponding Author: Associate Professor, Dr. Ali Dogan BOZDAG, Marmaris, Caddesi 35887  
17090, Marmaris, Izmir - TURKEY. Phone: +90 352 430235, GSM: +90 352 071097, Fax: +90  
352 752 812, e-mail: bozdag3@gmail.com.



2012



ISSN: 1308-1136  
Online ISSN: 2146-8745

Türkiye Klinikleri

# GENEL CERRAHİ

ÖZEL

Cilt / Vol. : 5 Sayı / No. : 1 Yıl / Year : 2012

## HEMOROİD ÖZEL SAYISI

Sayı Editörü: Prof. Dr. Ali Doğan BOZDAĞ

1. Anorektal Anestezî - İsmail YAMAL, Cevat FETİHOĞLU
7. Hemoroitlerde Peritonizm, Sepsis ve Flegmonlar - Mehmet Lutfi AKIN
14. Hemoroit Hastalığı Tarih ve Açılımı Tarih - Belkıs ESE, Serdar LEVİNGÖZÜ, S. Bilal BERTEK
19. Hemoroit Hastalığı Evrimi, Klinik Bulguları, Tedavi Algoritmaları - Uğur SAĞUSTOĞLU
23. Hemoroit Hastalığı Tarih Tarih - Bahadır EROL, Serdar LEVİNGÖZÜ, S. Bilal BERTEK
28. Lokal Bant Uygulama, Sektörler, Kritik Hastalar - İlhan ÖZDEMİR
33. İnternal Kaşıntıların - Z. Erhan HİSİL, Tuğrul KÖLİNG
38. Hemoroit Akut Ligasyonu - Cemal KURBAN, Tolga KÖKÇÜ
40. Lokal Anestezî - Tolga KÖKÇÜ
44. Hemoroit Hastalığı Tedavisinde Yeni Teknolojiler Birlik Olarak - Nevruz ÇELİK, Mustafa YILMAZ
49. Ameliyat Sonrası - Nurgül TAŞKIN, Ömer KOC
52. Ameliyat Teknikleri ve Komplikasyonları - Ayhan BOZDAĞ
55. Küçük Hemoroitleri "Yavaş Yavaş" - Serdar LEVİNGÖZÜ, Ali BAYRAM
63. Akut Hemoroitleri - Cevat BÜYÜK
68. Submukozal Hemoroitleri ve "Whitehead" Anestezisi - Mustafa H. KÖPRÜLÜ, Tuğrul YÖZGÜN
73. Stapler ve Hemoroitopeksi - Ali Doğan BOZDAĞ
78. Videoanoskop Yardımlı Stapler ile Hemoroitopeksi - Ali Doğan BOZDAĞ
83. Akut Hemoroit Kıkır - Hüseyin ERGİL
89. Özet Durumunda Hemoroitleri - Serhan ÖZDEMİR
94. Ameliyat Sonrası Bakım - Ali Serdar İSGÖRER, Özgür KÖKÇÜ
100. Ameliyat Sonrası Analjezi - Ayhan BOZDAĞ, Tolga KÖKÇÜ
104. Ameliyat Sonrası Papir: Kaliteli Bir Sağlık Hizmeti - Hüseyin ERGİL, Murat ÖZDEMİR
109. Cerrahi Komplikasyonları ve Tedavileri - Recep Serdar YÖZGÜN
112. Halk Hemoroit Hastalığı Tarih ve Tedavisi - İsmail Prof. KOCAY, Mehmet Tolga KÖKÇÜ

DERLEME / REVIEW

## Videoanoskop Yardımlı Stapler ile Hemoroitopeksi

### Videoanoscope Assisted Stapled Hemorrhoidopexy

Prof. Dr. Ali Doğan BOZDAĞ

Genel Cerrahi AD,  
Adnan Menderes Üniversitesi  
Tıp Fakültesi, Aydın

ÖZET Videoanoskop, stapler ile hemoroitopeksi yöntemi için mevcut staplerlerin yararlı olduğunu değerlendirilmiştir. Anorektal ligamantasyonun ilk uygulaması 2002 yılında başlamış ve yaklaşık 3000 yataca kadar olmuştur. İlk generel Türk anorektal ligamantasyon (Videolanoskopik) (Methen Tarih Makameler, İzmir, Türkiye) idrar çevresi dışındaki daha rahat geçmeye yardımcı olmuştur. Videolanoskopik yöntem, arka parça ve bir laparoskopik olarak, Kapatılap, bu parçanın bölünmüş laparoskopik olarak kesilmesi, diğer tarafta alınması, Cerrahideki bir şekilde, için için, diğer tarafta alınması.

Türkiye Klinikleri Journal of General Surgery - Special Topics

www.turkiyeklinikleri.com

better hemostasis, and maximum tightening of the stapler's closing mechanism before "firing" the staples.

A more modern variant of the procedure is laparoscopic-assisted PPH, proposed by Bozdag et al. (2008). This approach provides better visibility but increases the risk of hemorrhage, as reported in 5 out of 18 patients (27.8%). Note that one-third of these procedures were performed by residents, and only one of the patients, with severe bleeding, had to undergo re-operation.

Regarding re-operations after PPH, Bruscianno et al. (2004) pointed out that if a patient who underwent stapled hemorrhoidopexy is re-operated on, the risk of postoperative bleeding increases.

Finally, a Brazilian trial of a new device for PPH deserves mention (Regadas, 2005). Bleeding



## Prevention and Treatment of Complications in Proctological Surgery



2012

Foreword by  
Stanley Goldberg

 Springer

Mario Pescatori, MD,  
Coloproctology Unit  
Ars Medica Hospital  
and La Sapienza Univ  
Rome, Italy

1046 patients at a tertiary coloproctology practice. *Tech Coloproctol* 15:159-164

Bozdag AD, Nazli O, Tansug T et al (2008) Videoanoscope-assisted stapled haemorrhoidopexy: analysis of 18 patients. *Tech Coloproctol*. 12:123-126

# Proje Yarışmaları

- 2007 Bizim Mucitler Yarışması *Üçüncü*
- Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası (SEİS)  
2. Ulusal Tıbbi Proje Yarışması 2008 İstanbul *Birinci*



- Elginkan Vakfı  
5. Türk Kültürü Araştırma  
ve Teknoloji Ödülü  
2010 İstanbul *Birinci*







01 - 04 Kasım 2012

**İstanbul Fuar Merkezi**  
9 - 10 ve 11. Salonlar

**innovation**  
Creative  
ideas

**İnovasyon Türkiye  
Fuarı 2012**

Türkiye'de ilk defa kapılarını açıyor...



# Patent Süreci (2006 - 2013)

- Ulusal başvuru
- Rapor: A'larla dolu (Güçlü buluş özelliği)
- Uluslararası başvuru
- Triadik patent başvurusu (Tübitak Desteği)
- Ankara Patent Bürosu



Türkiye



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## PATENT SERTİFİKASI

NO: TR 2009 06792 T4

( EP2004035B1 )

Patent Sahibi : ALİ DOĞAN BOZDAĞ  
Adres : Mithatpaşa Caddesi 388/7 35280 Asansör  
İZMİR TÜRKİYE  
Buluş Başlığı : Ancekep.  
Buluşun Tasnif Sınıfları : A61B 1/31, A61B 1/32

Bu sertifika yukarıda bilgileri verilen patentin 06.03.2007 tarihinden itibaren 20 yıl süreyle verildiğini göstermektedir.



  
Prof. Dr. Habip ASAN  
Enstitü Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

# Avrupa

## 7 Avrupa ve Dünya Ülkesi



### URKUNDE

Es wird hiermit bescheinigt,  
dass für die in der Patentschrift  
beschriebene Erfindung ein  
europäisches Patent für die in der  
Patentschrift bezeichneten Ver-  
tragsstaaten erteilt worden ist.

### CERTIFICATE

It is hereby certified that a  
European patent has been granted  
in respect of the invention  
described in the patent specifica-  
tion for the Contracting States  
designated in the specification.

### CERTIFICAT

Il est certifié qu'un brevet  
européen a été décerné pour  
l'invention décrite dans le  
feuille de brevet, pour les  
États contractants désignés  
dans le feuille de brevet.

Europäisches Patent Nr.

European patent No.

Brevet européen n°

2004035

Patentinhaber

Proprietor of the patent

Titulaire du brevet

Bozdag, Ali Dogan  
Mithatpaşa Caddesi 300/7,  
Aksaray,  
35000 İsrail/TR

München, den  
März,  
2004

29.07.09

*Alain Britvelow*

Alain Britvelow

Vizepräsident des Europäischen Patentamts  
President of the European Patent Office  
Président de l'Office européen des brevets



# ÇIN



## 发明专利证书

Certificate of Invention Patent

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

[10] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 1/31 (2006.01)

A61B 1/32 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780001171.4

[45] 公开日 2009年1月28日

[11] 公开号 CN 101355903A

[22] 申请日 2007.3.6

[21] 申请号 200780001171.4

[30] 优先权

[32] 2006.4.11 [33] TR [31] 2006/01741

[86] 国际申请 PCT/TR2007/050730 2007.3.6

[87] 国际公布 WO2007/116327 英 2007.10.18

[85] 进入国家阶段日期 2008.4.16

[71] 申请人 阿里·多甘·博兹达格

地址 土耳其伊兹密尔

[72] 发明人 阿里·多甘·博兹达格

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 曾祥德 廖波玲

权利要求书2页 说明书8页 附图6页

[54] 发明名称

肛门锁

[57] 摘要

本发明涉及一种肛门锁(1)，其包括用以依靠  
本发明涉及一种肛门锁(1)，其包括用以依靠  
的背部部件(3)；具有纵向轴的手柄(6)，该纵向  
轴朝向肛门锁(1)的前部部件(2)，尤其是朝前滑  
动盖(5)和盖(5)打开时的窗口(11)，宽部件(7)，  
其位于手柄(6)和前部部件(2)的接合处并坐落在前  
部部件(2)上；插口(8)，其位于宽部件(7)的开口  
腔(25)的表面上；宽部件(7)内侧的圆柱形延伸部  
(17)；位于前部部件(2)上的滑动盖(5)，其可以与  
前部部件(2)整体地分离或者形成打开至所需程度  
的窗口(11)；位于滑动盖(5)的内表面上的凸出部  
(12)，其有利于盖(5)的摩擦和拉动；前部部件(2)  
末端的舌状部(9)，其坐落在插口(8)上并操纵前部  
部件(2)和背部部件(3)的锁定和解开过程；以及位  
于舌状部(9)两侧的柱(21)和操作台(22)，其用于  
解开和移除前部部件(2)。



# ABD



US06430814B2

(12) **United States Patent**  
**Bozdog**

(20) **Patent No.:** US 8,430,814 B2  
(45) **Date of Patent:** Apr. 30, 2013

### The Director of the United States Patent and Trademark Office

# The United States of America

*Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.*

Therefore, this

### United States Patent

*Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America, and if the invention is a process, of the right to exclude others from using, offering for sale or selling throughout the United States of America, or importing into the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.*

*Lynn Stewart Liu*

Acting Director of the United States Patent and Trademark Office



(50) **ANOSCOPE**  
(70) **Inventor:** Ali Dogan Bozdog, Imre (II)  
(\*) **Name:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 497 days.

4,004,001 A \* 5/1988 Block ..... 630/184  
2,653,317 G95 A1\* 7/2003 Medical ..... 630/184  
2,673,415 G92 A1\* 8/2003 Formula ..... 630/184  
7,853,897 G1 A1 1/2006 Formula  
2,653,315 A1 2/2006 Saw

(21) **App. No.:** 12/154,788  
(22) **INT. Filed:** Mar. 4, 2007  
(86) **INT. No.:** PCT/08/00766/730  
§ 371(a)(3).  
(2), (4) **Date:** Jun. 28, 2008  
(87) **INT. Pub. No.:** WO2008/110427  
**INT. Pub. Date:** Oct. 18, 2008

#### FOREIGN PATENT DOCUMENTS

WO 2004/01059 A 5/2004  
WO WO/2003/01835 A1 \* 5/2003

\* cited by examiner

*Primary Examiner:* Kevin T. Young  
*Assistant Examiner:* Stacey Hanna  
(74) *Attorney, Agent or Firm:* Venable, LLP, LLP, LLP & Moore, PC

(85) **Prior Publication Data**  
US 2007/006547 A1 Jun. 1, 2007

(90) **Foreign Application Priority Data**  
Apr. 11, 2006 (TR) ..... 2006 01341

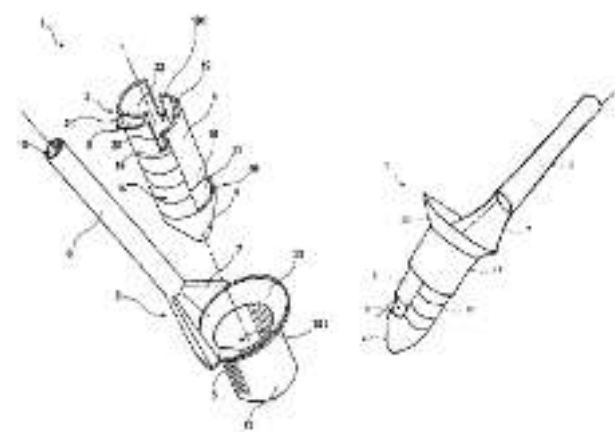
(51) **Int. Cl.**  
(52) **U.S. Cl.**  
USPC ..... 600/245; 609/200; 600/210; 606/101;  
609/250; 600/117  
(53) **Field of Classification Search** ..... 600/104-245;  
607/130  
See application file for complete search history.

#### (57) ABSTRACT

This invention relates to an anoscope (1) that comprises a back piece (3) to stand on a handle (6) with a longitudinal axis that faces the front piece (2) of the anoscope (1), particularly the sliding lid (5) and the window (11) and the lid (5) is operably attached to the front piece (2) at the junction of the handle (6) and the front piece (2) and that side on the front piece (2) is a notch (8) on the surface of the strain (12) of the broadly piece (7) is a sliding lid (5) located on the front piece (2) that can either be separated from the front piece (2) or can form a window (11) that opens in the distal end of a protrusion (12) located at the inner surface of the sliding lid (5) that facilitates the lid (5) being loaded and pulled, a tongue (9) dual to the front piece (2) that sits on the window (11) and manages loading and unloading processes of the front piece (2) and the back piece (3) and a pair (21) of radio opaque (22) located on both sides of the tongue (9) that are used to mark and view on the front piece (2).

(58) **References Cited**  
U.S. PATENT DOCUMENTS  
4,573,387 A \* 5/1981 Learning ..... 604/104  
4,814,820 A \* 6/1992 Gohda

8 Claims, 6 Drawing Sheets



# JAPONYA





## 特許証

CERTIFICATE OF PATENT

### 特許第5329232号

PATENT NUMBER

発明の名称  
（TITLE OF THE INVENTION）

虹門錠

特許権者  
（PATENTEE）

トルコ国 35280 イズミール、アゼンゾール、ミサット・バサ・カザシ 388/7  
国籍 トルコ共和国  
アリ・ドーガン・ボズダグ

発明者  
（INVENTOR）

アリ・ドーガン・ボズダグ

出願番号  
（APPLICATION NUMBER）

特願2008-549100

公開日  
（PUBLICATION DATE）

平成20年 9月 6日(August 2, 2008)

登録日  
（REGISTRATION DATE）

平成25年 8月 2日(August 2, 2013)

この特許は、特許するものと確定し、特許権者に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED IN THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成25年 8月 2日(August 2, 2013)

特許庁長官  
（COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE）



## 羽藤秀雄

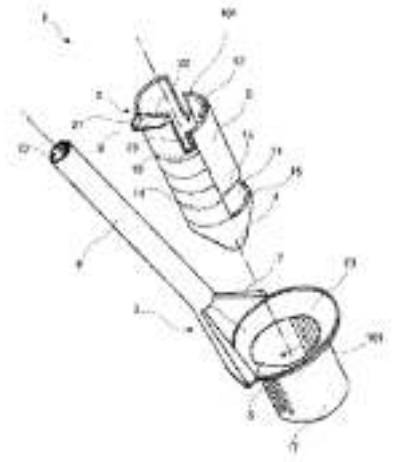
(9) 日本国特許庁(JP)	(12) 公表特許公報(A)	(11) 特許出願公表番号 特表2009-522036 (P2009-522036A)
H25公表日 平成21年8月11日(2009.8.11)		
(E) Int. Cl.	F1	ターマコード(参考)
A61B 1/309 (2006.01)	A61B 1/30	4C061
A61B 1/307 (2006.01)	A61B 19/00	5O2
A61B 1/31 (2006.01)		
A61B 19/00 (2006.01)		
審査請求 有 予備審査請求 有 (全 33 頁)		
(2) 出願番号 (6) (22) 出願日 (8) 国際文書出日 (9) 国際出願番号 (87) 国際公開番号 (87) 国際公開日 (31) 優先権主張番号 (32) 優先日 (33) 優先権主張国	特願2008-549100(P2009-549100) 平成19年9月6日(2007.9.6) 平成20年6月21日(2008.6.21) PCT/JP2007/030730 W02007/116327 平成19年10月18日(2007.10.18) 2005/00741 平成19年4月11日(2006.4.11) トルコ(18)	(7) 出願人 508114003 アリ・ドーガン・ボズダグ トルコ国 35280 イズミール、アゼンゾール、ミサット・バサ・カザシ 388/7 (7) 代理人 100140108 弁理士 小野 雅次郎 (7) 代理人 100089703 弁理士 社奉 一夫 (7) 代理人 100075270
最終頁に続く		

54) 【発明の名称】 虹門錠

55) 【要約】

本発明は、前面部品(3)と、虹門錠(1)の前面部品(2)、特に、スライド蓋(5)と蓋(5)が開けられるときの密部(11)とに面し、長手方向の軸線を備えたハンドル(6)と、ハンドル(6)と前面部品(2)との接続箇所に配置され、前面部品(2)の上に座る顎広部(7)と、顎広部(7)のアトリウム(23)の表面のソケット(8)と、顎広部(7)の内側の筒状の延長部(17)と、前面部品(2)上に配置され、前面部品(2)から完全に分離できる、或いは、所望の程度に開く密部(11)を形成するスライド蓋(5)と、スライド蓋(5)の内側表面に配置され、蓋(5)の操作、又は、引くことを容易にする突出部(12)と、前面部品(2)に対して未分離にあり、ソケット(8)の上に設け、前面部品(2)と背面部品(3)との係止または係止解除を管理する舌部(9)と、舌部(9)の両側に配置され、前面部品(2)の係止解除と除去に使用されるコンソール(22)と柱(21)とを有する虹門錠(1)に関する。

【審判図】図1



**ANOSCOPE : PCT Başvurusu (PCT/IB2007/050730 sayılı, 06.03.2007)**

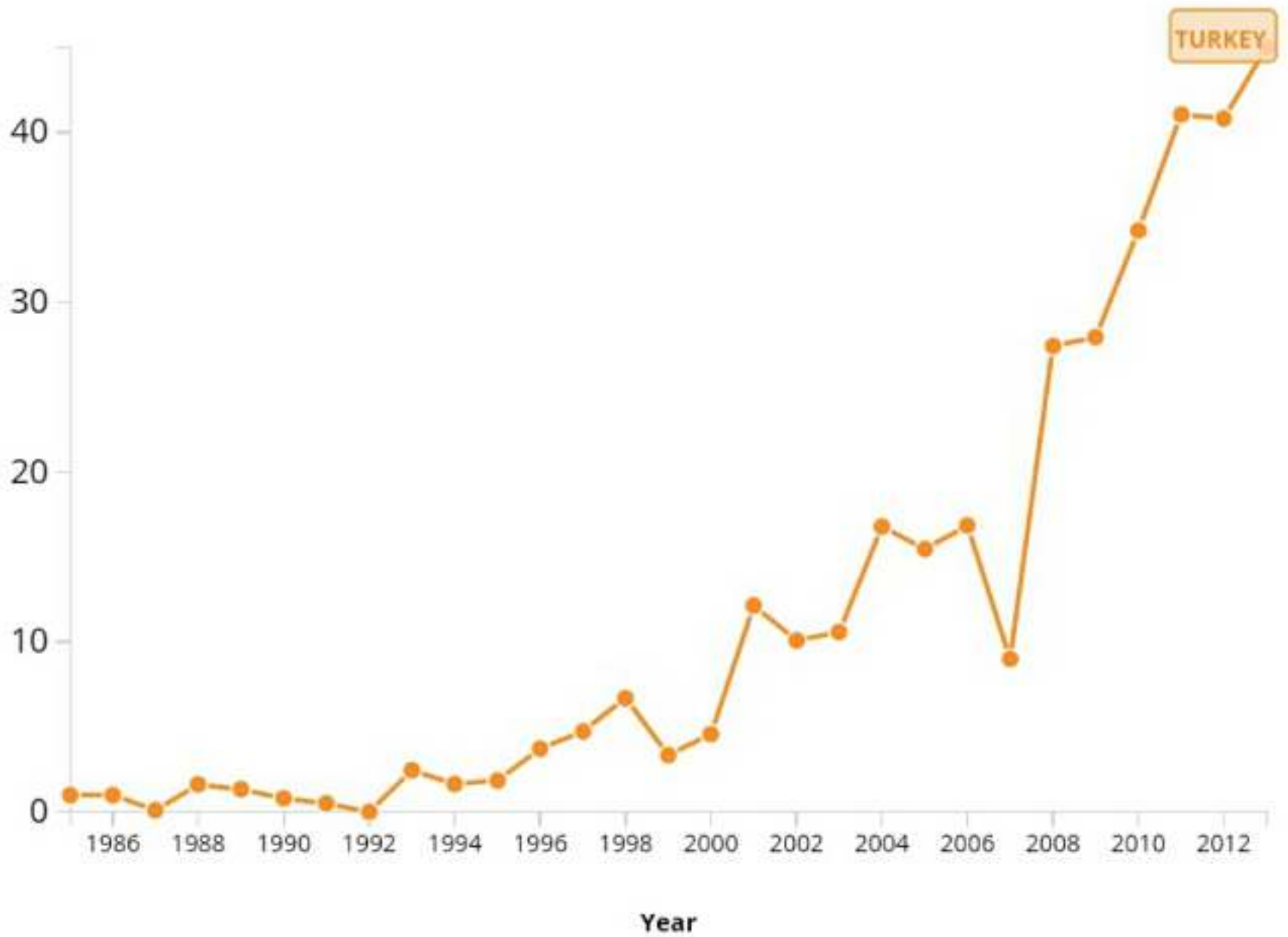
## **Triadik Patent**

**Avrupa**

1. Türkiye
2. İsviçre
3. Fransa
4. İngiltere
5. İtalya
6. Almanya
7. Lihtenştayn
8. İrlanda

**Amerika**

**Japonya**



OECD bilim ve teknoloji göstergeleri. Yıllara göre Türkiye kaynaklı Triadik Patent sayısı



# Yıllara göre Patentli Anoskop sayısı (http://worldwide.espacenet.com)

Logo of the European Patent Office (Espacenet) with text: "Europäisches Patentamt", "European Patent Office", "Office européen des brevets".

Language options: Deutsch, English, Français, Contact, Change country

## 2017 = 180

Navigation: Search, Result list, My patents list (0), Query history, Settings, Help

Refine search → Results page 1

Smart search, Advanced search, Classification search

Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the

### Result list

Select all (0/25) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

Approximately 180 results found in the Worldwide database for: Anoscope in the title

Sort by: Publication date Sort order: Descending Sort

	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
1.	<b>INTEGRATED PROBE AND ANOSCOPE FOR ELECTRICAL CURRENT THERAPY OF TISSUE</b>					
★	KNOX MICHAEL [US]	ULTROID LLC [US]		A61B1/31 A61B18/00 A61B18/14	WO2017172835 (A1) 2017-10-05	2016-03-29
2.	<b>Rigid multi-channel 3D (three-dimensional) anoscope system</b>					
★	LOU AIHUA ZHOU HUA	LOU AIHUA		A61B1/05 A61B1/06 A61B1/04	CN106798541 (A) 2017-06-06	2017-02-28

2006 = 76

2011 = 128

# 180 Anoscope

## 32. Disposable rectoscope for hemorrhoid artery ligation

★	Buluş sahibi: PENGPAI QIN [CN]	Başvuru sahibi: PENGPAI QIN [CN]	EC:	IPC A61B1/31 A61B17/94 A61B8/12	Yayın bilgisi CN201073295 (Y) 2008-06-18	Priority Date: 2007-06-07
---	-----------------------------------	-------------------------------------	-----	--	--	------------------------------

## 33. Electronic anoscope and enteroscope detecting device

★	Buluş sahibi: QIANG CHEN [CN] LIMIN MA [CN] (+2)	Başvuru sahibi: SICONG OPTO ELECTRONIC CO [CN]	EC:	IPC A61B1/05 A61B1/31	Yayın bilgisi CN201022699 (Y) 2008-02-20	Priority Date: 2007-05-11
---	--	--	-----	-----------------------------	--	------------------------------

## 34. Anoscope

★	Buluş sahibi: BOZDAG ALI DOĞAN [TR]	Başvuru sahibi:	EC: <u>A61B1/31</u>	IPC A61B1/32	Yayın bilgisi US2009005647 (A1) 2009-01-01	Priority Date: 2006-04-11
---	--	-----------------	------------------------	-----------------	--	------------------------------

## 35. Device for suturing anoscope

★	Buluş sahibi: YI SHANG [CN] BING XIA [CN] (+1)	Başvuru sahibi: YI SHANG [CN]	EC:	IPC A61B17/04 A61B17/94	Yayın bilgisi CN200998274 (Y) 2008-01-02	Priority Date: 2007-01-12
---	--	----------------------------------	-----	-------------------------------	--	------------------------------

## 36. Biological and non-biological samples imaging device for electron anoscope, has sample brought in contact with probe that comprises array of probe wires, where wires comprise diameter of specific nanometers to point of contact with sample

★	Buluş sahibi: IHRIG INGOLF [DE]	Başvuru sahibi: IHRIG INGOLF [DE]	EC: <u>B82Y15/00</u>	IPC G01N27/02	Yayın bilgisi DE102006056539 (A1)	Priority Date: 2006-11-27
---	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	------------------	--------------------------------------	------------------------------





# Üretim Süreci (2006 - 2012)



Üretici  
arama

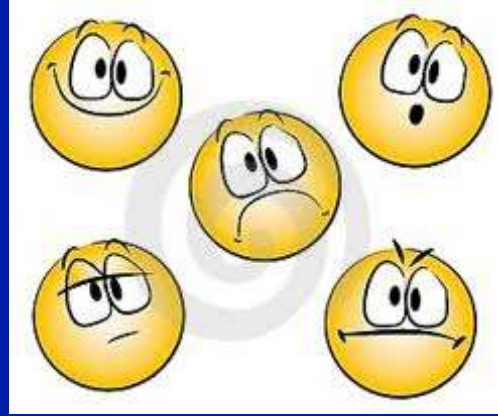
Adamlar çok daha iyisini yaparlar

Dünyada örneği yok mu yani?

Yıllık üretim ne kadar olacak?

olmaz

Patent nasıl korur abi, Çin ne olacak?



Kaç para kazandırır bu iş?

Yapsan ne olacak?

Üretilmiş bir örneği vardır, onu getirin

Olanaklarımız yetersiz, başka yere başvurun



## Üretim Süreci

- Kalıp yaptırılım.....
- Kalıp yapımı uzun sürdü



Kalıpçı ustası bağımlı, bir ustanın yaptığını diğeri .....

# Üretim Süreci

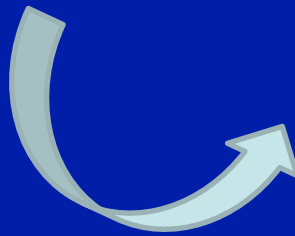
Bir Türk firması (MEDBAR)

İdealist yaklaşım

- Kalıpların tamamlanması
- CE başvurusu
- Kullanım kılavuzu
- Disposable üretim







Ref: 243  
**Ştâpler ile hemoroïdözeği iğlemlerinde kullanılmak için geliştirilmiş videoeskopye**



- Videoeskopyeün Özellikleri ve Ameliyat Tekniği:**
- 1- Videoeskopye üç parçadan oluşmaktadır. Ön parça geniş açık bir tarafta yerleştirilip uca doğru girilerek derinlere ilerletilir. Ön parçanın ön tarafını kapayan kapak için kullanılan bir kapak kapaktır. Arka parça ise içine laparoskopik cerrahide kullanılan 12 mm'lik uyluk denince teleskop yerleştiriltilen içi boş bir sap üzerindedir (Resim 1).
  - 2- Ön ve arka parça bir kilit mekanizması ile birbirine bağlanır. Kilit çözüldükten sonra parçalar ayrılabilir (Resim 2).
  - 3- Videoeskopyeün optik penceresinden 26 mm veya 30 mm otomatik polipropilenin içine yerleştirilir (Resim 3).
  - 4- Videoeskopye ucuca kaydırılarak dışarıya çekilerek yerleştirilir (Resim 4).
  - 5- Teleskop videoeskopyeün çıkarılabilir kısmı için yerleştirilir. Bu sayede hem ameliyat alanı genişletilir hem de görüntü monitöre alınır (Resim 5).
  - 6- Görüntü monitöre alınmış için ameliyat alanının herkesin görmeye başladığıdır. Cerrah ise anoscopus için veya ya da monitöre bakarak işlem yapar (Resim 6).
  - 7- Kapatılabilir şekilde anoscopus penceresi açılıp içine girilerek derinlere ilerletilir ve pencerenin içine girilerek ucuca ilerletilir (Resim 7).
  - 8- Videoeskopyeün penceresi açılır ve ayarlanabilir. Bu ayarlanabilir içine girilerek derinlere ilerletilir. Anoscopus saat kadranı yönünde çevrilerek dışarıya çekilir. Bu sayede linea dentatadan hep aynı uzaklıktan girilerek dışarıya çekilir ve çevre değişikliği sağlanır (Resim 8).
  - 9- Çevre değişikliği sağlandıktan sonra kapak ön parça çıkarılır, arka parça çekilerek çıkarılır (Resim 9).
  - 10- Dairesel stapler kullanılarak stapler ile hemoroïdözeği işlemi yapılır. Sonra videoeskopyeün arka parçası anal kanalda yerleşik durumlarda stapler hattı kontrol edilir (Resim 10).



- Videoendoscope developed for use in the procedure of stapled hemorrhoidopexy**
- Technical Specifications of the Videoendoscope, and Surgical Technique**
- 1- The videoendoscope consists of three pieces. The front piece is made up of an open-top conical-shaped cylinder that narrows at the tip. The second piece is a sliding lid that can be placed on top of the front piece. The back piece consists of a hollow handle inside which a 12 mm, 30-degree telescope is used in laparoscopic surgery can be placed (Figure 1).
  - 2- The front and the back pieces are attached to each other by a lock mechanism which can be unlocked allowing the pieces to be disconnected (Figure 2).
  - 3- Handle of the 26 mm or 30 mm automatic polypropylene is inserted through the window into the videoendoscope (Figure 3).
  - 4- The videoendoscope is inserted into the rectum by applying a lubricant to its tip (Figure 4).
  - 5- The telescope is placed inside the handle at the base of the videoendoscope by the cooperation, the surgical area can be illuminated and the view can be transferred to the monitor (Figure 5).
  - 6- All people in the surgery room can watch the procedure since the view is transferred to the monitor. The surgeon can put sutures by looking at either the anoscope or by seeing the monitor (Figure 6).
  - 7- The sliding lid allows the surgeon to adjust the extent to which the anoscope's window is dilated to be opened and the amount of mucosa under the window (Figure 7).
  - 8- Sutures can be put on rectal mucosa which enters the adjustable window of the videoendoscope. On reaching the starting point, a complete purse string suture is achieved by rotating the anoscope clockwise which allows the suture to be put at equal distances from three dentata (Figure 8).
  - 9- On completion of the purse string suture, the back piece remains inside the rectum while the front piece containing a lid is removed (Figure 9).
  - 10- A circular stapler is used for transanal stapled hemorrhoidopexy. Then Stapler line is checked while the back piece of the videoendoscope is locked inside anal canal (Figure 10).





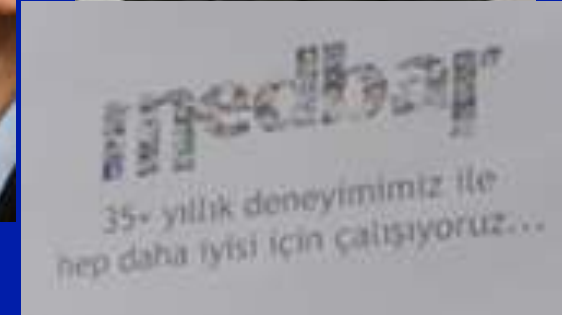


Süreç tamamlandı, ürün  
medikal markette yerini  
aldı





# ÖYKÜNÜN KAHRAMANLARI



Böyle bir öykü olmayabilirdi

- *Videoanoskopu sadece biz kullanabilirdik*  
Ancak bu bilimsellik ve bilgi paylaşımı ile  
bağdaşmazdı
- *Öykü buraya gelmeden sona erebilirdi*  
Ancak farklı zamanlarda gelen destekler buna  
izin vermedi



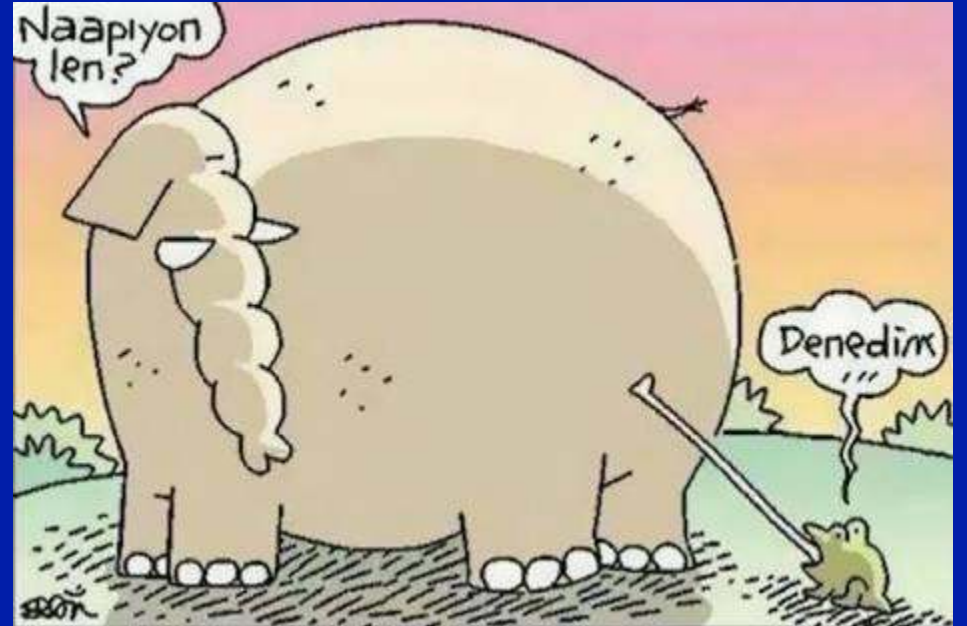
26.3.2007 de Parantezi pünü (Zimba Metodu)  
Hemoroid Ameliyatı oldum. O pece Ufak Su  
(Çis) yapma sıkıntısı geçirdim ve Yellenirken  
2 defa Makattan Kan pıhtısı aktı. SALI pünü çok  
rahattım ve Taburcu oldum. Evde Çorba ve yumu-  
şak yemekler yedim. Çarşamba pünü'm de  
rahat peçti. Yalnız 2 defa tuvalete çıktım Et par-  
çasıyla beraber KAN pıhtısı çıktı. (Küçük Parça  
Perşembe pünü Sabahleyin Çok rahattım  
Büyük Abtestimi yaptım (4 defa)  
Cuma pünü Tomam~~e~~n rahatım. Çok  
şükür Teşekkürler ederim.





Azmedip

Yılmadan



*İyi ki yaptık*

Yoksa hala böyle bir şey yapılmasını  
bekliyorduk

B Firmasına müracaat

Hala yanıt yok

Hem süreçte yaşananlar, hem de  
bakış açısını değiştirmek *başka*  
*öykülere* de yol açtı

2. Boyun cerrahisi için pozisyon veren ameliyat yastığı, 2008

3. Laparoskopik cerrahi için bir ameliyat iğnesi, 2009

4. Taş pensi, 2010

5. Bir deri biyopsi cihazı, 2010

6. Pıhtı aspire eden alet, 2010

7. Dikiş alan alet, 2011

8. Bir Torba, 2012

9. Makaslı Penset, 2013

10. Askı İğne, 2013

11. Parçalayıcı, 2015





# Boyun cerrahisi için pozisyon veren ameliyat yastığı

Bibliographic data: TR200805737 (A2) — 2010-02-22

★ In my patents list

Previous

6 / 8

Next

Report data error

Print

## Bir ameliyat yastığı

Page bookmark [TR200805737 \(A2\) - Bir ameliyat yastığı](#)

Inventor(s): **BOZDAG ALI DOGAN** [TR] ±

Applicant(s): BOZDAG ALI DOGAN [TR] ±

Classification: - International: *A47G9/10; A61G13/12; A61G7/07*

- cooperative:

Application number: TR20080005737 20080804

Priority number(s): TR20080005737 20080804

## Abstract of TR200805737 (A2)

Translate this text into

Select language



patenttranslate


powered by EPO and Google

Bu buluş boyun cerrahisi yapılacak olan hastalıklara uygun pozisyonu vermek için havayla şişirilen bir ameliyat yastığı (1) ile ilgilidir. Yastık (1) dört bağımsız bölümden oluşmaktadır, birinci bölüm omuzlardan bele, ikinci bölüm omuz altına, üçüncü bölüm boyun altına, dördüncü bölüm de baş altına denk olacak şekilde yerleştirilmektedir ve daha sonra havayla bu bağımsız bölümler şişirilerek i O istenilen pozisyon verilmektedir.




- ❖ Ege 2. AR-GE ve Teknoloji Günleri Patent Yarışması Mansiyon
- ❖ Hacettepe Teknovasyon Ödülü

# Laparoskopik cerrahi için bir ameliyat iğnesi

Page bookmark	<a href="#">WO2010103467 (A1) - A SURGICAL NEEDLE USED IN LAPAROSCOPIC SURGERY</a>
Inventor(s):	<b>BOZDAG ALI DOGAN</b> [TR] ±
Applicant(s):	ADNAN MENDERES UNIVERSITESI [TR]; BOZDAG ALI DOGAN [TR] ±
Classification:	- international: <a href="#">A61B17/06</a> ; <a href="#">A61B17/062</a> - cooperative: <a href="#">A61B17/0469</a> ; <a href="#">A61B17/06066</a> ; <a href="#">A61B2017/06028</a> ; <a href="#">A61B2017/06042</a>
Application number:	WO2010IB51029 20100310  <a href="#">Global Dossier</a>
Priority number(s):	<a href="#">TR20090001912</a> <a href="#">20090311</a>
Also published as:	<a href="#">AT510215 (A2)</a>

## Abstract of WO2010103467 (A1)

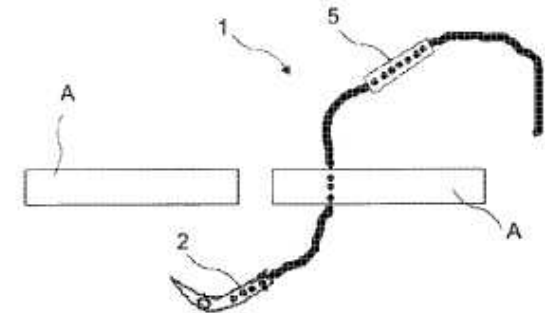
Translate this text into 

Select language ▼

 patenttranslate powered by EPO and Google

This invention relates to a surgical needle (1) which is used in suturing fascia (A) openings formed during laparoscopic surgery and which comprises a hook-shaped front piece (2) with a sharp and closed tip (3) and an open end with a diameter that barely allows the suture thread (6) to pass through, an aperture (4) on the front piece (2) close to the tip (3), a back piece (5) attached to the open end of the front piece (2) which can be detached or reassembled during surgery, and a suture thread (6) embedded inside the front piece (2) and comes out upon passing through the back piece (5) that is attached to the front piece (2).

Figure 4



Adnan  
Menderes  
Üniversitesi  
patent devri



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
Enformasyon, Dokümantasyon ve Bilgi İşlem  
Dairesel Başkanlığı



Sayı : B.14.1.TPE.0.77.00-821.99- /558

Konu : Patent Bilgi Günleri Aydın

Sayın Doç. Dr. Ali Doğan BOZDAĞ  
Mithatpaşa Caddesi No: 388/7  
35280 Asansör İZMİR



2010-0-134726  
TPE 14.04.2010 09:47:32  
Başv. No: 00

Günümüzde toplumların ekonomik kalkınmasını ve toplumsal refah düzeylerini belirleyen ve şekillendiren en önemli etken teknolojik gelişmeler ve bilimsel alandaki ilerlemelerdir.

Gelişmiş bir ülke olmanın şartı; toplumun bütün kesimlerinin, ülkenin rekabet gücünü arttıran, ekonomiye artı değer ve prestij sağlayan yeni buluşlar için gösterdikleri çabadır. Gücünü 139 yıllık köklü sanai mülkiyet geçmişinden alan Türk Patent Enstitüsü sanai mülkiyet haklarının 5 temel kavramı; Patent, Marka, Endüstriyel Tasarım, Entegre Devre Topografyaları ve Coğrafi İşaretler konularında kamuoyunda sanai mülkiyet bilinci oluşturmak ve bu konuda çalışmalar yapılmasını sağlamak amacıyla çalışmaktadır.

Dileğimiz; sanayicilerimizin, işverencilerimizin, sanai mülkiyet sisteminin potansiyel kullanıcıları ile konuyla ilgili toplumun tüm kesimlerinin Ar - Ge çalışmalarına daha çok kaynak ayırıp patent almaları, iş adamlarımızın rekabet gücü yüksek Türk markaları için daha etkin çalışmaları, özgeçmişleri, yaratıcı fikirleri ve başarılarını korumalarını başlarının ödüllendirilerek teşvik

edilmesi amacıyla bir ödül töreni gerçekleştirilecek olup, Enstitümüz veri tabanlarımızın taranması neticesinde, "Laparoskopik Cerrahide Kullanılan Bir Ameliyat İğnesi" başlıklı patent başvurusu ile "Türkiye'de Tıbbi Cihaz Alanında Patent Başvurusu Yapan İlk Üniversite" olan Adnan Menderes Üniversitesinin ve buluş sahibi olarak şahsınızın, ödüle değer görüldüğünü ifade eder, şahsınızda tüm ekibinizi tebrik ederim.

program çerçevesinde gerçekleştirilecek törende takdim edilecek ödülünüzü almak üzere bizlerle birlikte olmanızdan mutluluk duyacağımızı bildirir, başarılı çalışmalarınızın devamını dilerim.

  
Prof. Dr. Habip ASAN  
Enstitü Başkanı

**EKLER:**

1. Etkinlik Taslak Programı.
2. LCV (Zorunludur).



TIBBİ CİHAZ  
ALANINDA

PATENT SAHİBİ

İLK ÜNİVERSİTE

*Mayıs 2010 ADÜ Patent  
Günleri'nde ödülünü aldı*



*Prof Dr Şükrü Boylu  
ADÜ Rektörü*



# Bir deri biyopsi cihazı

Adnan Menderes Üniversitesi'ne bağışlandı  
Türkiye patentini aldı



Page bookmark [TR201009467 \(A2\) - Skin biopsy device](#)

Inventor(s): **BOZDAĞ KÜBRA EREN** (TR); **BOZDAĞ ALİ DOĞAN** (TR) +

Applicant(s): ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ (TR) ↓

Classification: - International: **A61B10/02**  
- cooperative: **A61B10/0208; A61B10/0283; A61B10/0203**

Application number: TR20100009467 20101112

Priority number(s): TR20100009467 20101112

Also published as:  [EP2452628 \(A1\)](#)

**Abstract not available for TR201009467 (A2)**  
**Abstract of corresponding document: EP2452628 (A1)**

Translate this text into

 powered by EPO and Google

The present invention relates to a skin biopsy device (100) which performs biopsy cutaneously and subcutaneously. With the inventive biopsy device (100), the tissue wanted to be performed biopsy is enabled to be removed with vacuum. Also the base of the tissue wanted to be performed biopsy is cut without harming the adjacent tissues. The biopsy device (100) is comprised of at least one body (1) which enables the tissue piece wanted to be performed biopsy to be pulled with vacuum and a housing (2) having a mechanism which enables the tissue piece to be cut by being fixed on the body (1).

Dr Kübra Eren Bozdağ  
Dr Ali Doğan Bozdağ



# Taş pensi (Forceps)

Dr Şükrü Boylu, Dr Ali D Bozdağ

Adnan Menderes Üniversitesi'ne  
bağışlandı

Türkiye ve Avrupa patentini aldı



Bibliographic data: TR201007193 (A2) — 2012-03-21

★ In my patents list

Previous ◀ 3/8 ▶ Next

Report data error

Print

## Forceps

Page bookmark [TR201007193 \(A2\) - Forceps](#)

Inventor(s): **BOZDAG ALI DOGAN** [TR]; BOYLU BUEKRUE [TR] ±

Applicant(s): ADNAN MENDERES UENIVERSITESI REKTOERLUEGUE [TR] ±

Classification: - international: **A61B17/22**

- cooperative: [A61B17/22031](#); [A61B17/282](#); [A61B17/2816](#); [A61B2017/22078](#); [A61B2217/006](#)

Application number: TR20100007193 20100827

Priority number(s): TR20100007193 20100827

Also published as: [EP2422720 \(A1\)](#) [EP2422720 \(B1\)](#)

Abstract not available for TR201007193 (A2)

Abstract of corresponding document: EP2422720 (A1)

Translate this text into:

Select language

[potentia](#) powered by EPIC and Google

The present invention relates to forceps which are used in laparoscopic gallbladder (gall) surgery and enable the gallstones to be crushed and removed. The inventive forceps (1) comprise at least two jaws (6) which enable the stone to be grabbed and crushed in laparoscopic operations, at least two tubes (3) one end of which is fixed to the jaw (6), which enable the stones crushed inside the jaw (6) to be aspirated, at least two connectors (4) which can move parallel to the axis of the tube (3) on each tube (3), at least one hinge (5) which is located between the connectors (4) and enables the angle between the tubes (3) to be changed, at least one holder (2) which is fixed to the end of the tube (3) that is not connected to the jaw (6), and which enables the user to move the tubes (3).

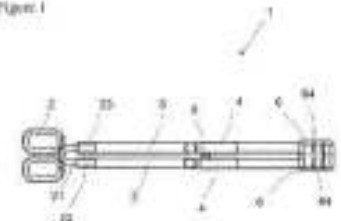
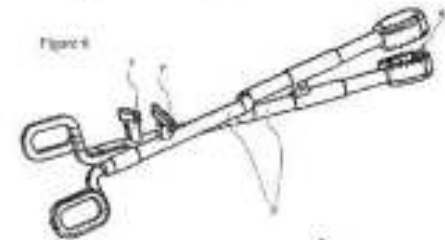


Figure 1



3 results found in the Worldwide database for:  
Adnan Menderes as the applicant AND Bozdag as the inventor

Sort by  Sort order

1. Forceps

★	<b>Inventor:</b> BOZDAG ALI DOGAN [TR] BOYLU SUEKRUE [TR]	<b>Applicant:</b> ADNAN MENDERES UENIVERSITESI REKTOERLUEGUE [TR]	<b>CPC:</b> <a href="#">A61B17/22031</a> <a href="#">A61B17/2816</a> <a href="#">A61B17/282</a> (+2)	<b>IPC:</b> A61B17/22	<b>Publication info:</b> TR201007193 (A2) 2012-03-21	<b>Priority date:</b> 2010-08-27
---	---	--	--	--------------------------	--	-------------------------------------

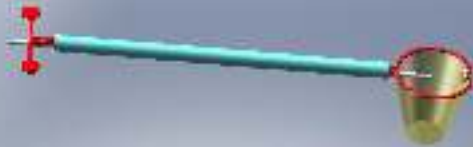
2. Skin biopsy device

★	<b>Inventor:</b> BOZDAG KUEBRA EREN [TR] BOZDAG ALI DOGAN [TR]	<b>Applicant:</b> ADNAN MENDERES UENIVERSITESI [TR]	<b>CPC:</b> <a href="#">A61B10/0266</a> <a href="#">A61B10/0283</a> <a href="#">A61B17/32053</a>	<b>IPC:</b> A61B10/02	<b>Publication info:</b> TR201009467 (A2) 2012-05-21	<b>Priority date:</b> 2010-11-12
---	---	---	---	--------------------------	--	-------------------------------------

3. A SURGICAL NEEDLE USED IN LAPAROSCOPIC SURGERY

★	<b>Inventor:</b> BOZDAG ALI DOGAN [TR]	<b>Applicant:</b> ADNAN MENDERES UNIVERSITESI [TR] BOZDAG ALI DOGAN [TR]	<b>CPC:</b> <a href="#">A61B17/0469</a> <a href="#">A61B17/06066</a> <a href="#">A61B2017/06028</a> (+1)	<b>IPC:</b> A61B17/06 A61B17/062	<b>Publication info:</b> WO2010103467 (A1) 2010-09-16	<b>Priority date:</b> 2009-03-11
---	--	---	--	--	---	-------------------------------------

# Pıhtı aspire eden alet



## Bibliographic data: TR201009472 (A1) — 2012-05-21

★ In my patents list

Previous

5/8

Next



Report data error



Print

### Bir aspirasyon aparatı.

Page bookmark [TR201009472 \(A1\) - Bir aspirasyon aparatı.](#)

Inventor(s): YAMAN ISMAIL [TR]; ENCAN ERSIN CEMAL [TR]; **BOZDAG ALI DOGAN** [TR]; DERICI HAYRULLAH [TR] ±

Applicant(s): YAMAN ISMAIL [TR]; DERICI HAYRULLAH [TR]; BOZDAG ALI DOGAN [TR]; ENCAN ERSIN CEMAL [TR] ±

Classification: - international: **A61M1/00**  
- cooperative:

Application number: TR20100009472 20101112

Priority number(s): TR20100009472 20101112

### Abstract of TR201009472 (A1)

Translate this text into [i](#)

Select language

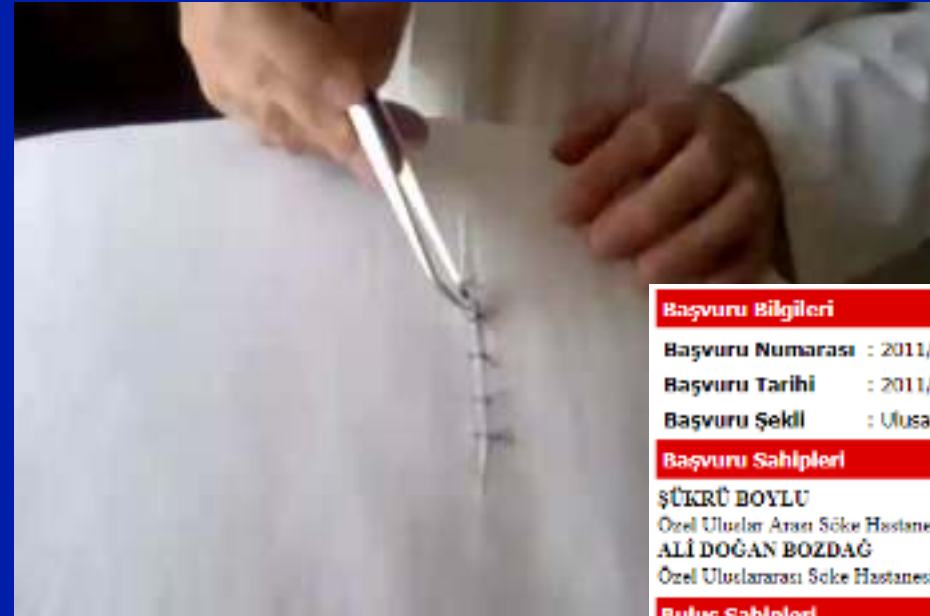


patenttranslate powered by EPO and Google

Bu buluş, karın içi cerrahi operasyonlarda oluşan pıhtıların karın içini şişirmekte kullanılan gazı aspire etmeden ve burada bulunan organlara zarar vermeden aspire edilmesini sağlayan bir aspirasyon aparatı (1) ile ilgilidir.

Balıkesir Üniversitesi'nden Dr İsmail Yaman, Dr Hayrullah Derici  
Mak Müh Ersin Cemal Encan

# Dikiş alan alet



## Başvuru Bilgileri

Başvuru Numarası	: 2011/08474	Evrak Numarası	: 2011-G-225768	Tescil Numarası	: 2011 08474
Başvuru Tarihi	: 2011/08/23	Evrak Tarihi	: 2011/08/23	Tescil Tarihi	: 2015/01/21
Başvuru Şekli	: Ulusal Başvuru	Koruma Tipi	: Patent	Yayın Tarihi	:

## Başvuru Sahipleri

**ŞÜKRÜ BOYLU**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın  
**ALİ DOĞAN BOZDAĞ**  
Özel Uluslararası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın

## Buluşun Tasnif Sınıfları

A61B 17/00  
A61B 17/04  
A61B 17/06  
A61B 17/32

## Buluş Sahipleri

**ALİ DOĞAN BOZDAĞ**  
Özel Uluslararası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın  
**ŞÜKRÜ BOYLU**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın

## Vekil Bilgileri

**EMİN KORHAN DERİCİOĞLU (ANKARA PATENT BÜROSU LTD. ŞTİ.)**  
Bestekar Sok. No:10/12 Kavaklıdere- ÇankayaANKARA

## Buluş Başlığı

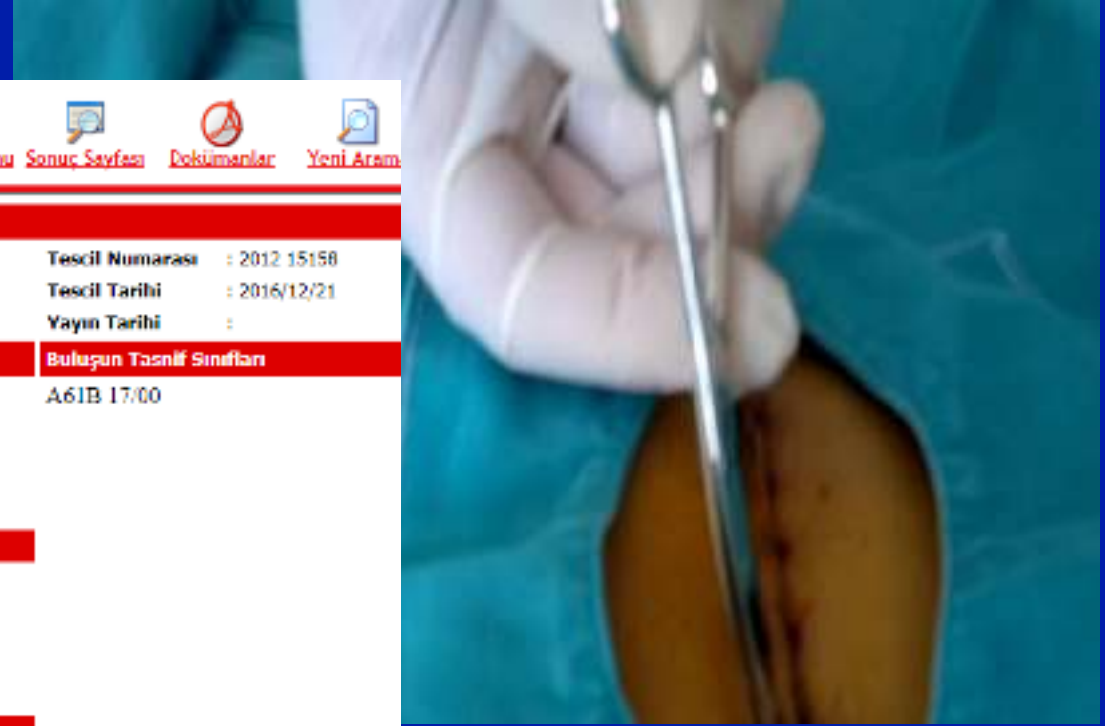
Dikiş alan alet.

## Buluş Özeti

Bu buluş, medikal alanda dikiş kesimi ve alımı için düzenlenmiş hızlı ve güvenli; bir gövde, gövdenin bir uzantısı olan birinci kol,gövdenin diğer bir uzantısı olan ve bir ucundan birinci kolun bir ucu ile bağlantılı olan ikinci kol, tırtıklı tutma yüzeyi, dikiş ipini kesen kesici, kullanım sırasında ve/veya sonrasında kesicinin zarar vermesini engelleyen, sahip olduğu kesicinin şekline uygun girinti ve çıkıntular vasıtası ile kesiciyi tamamen çevreleyen en az bir koruma kısmı içeren bir dikiş alan alet ile ilgilidir.

Dr Şükrü Boylu,  
Dr Ali D Bozdağ

# Makaslı Penset



**TÜRK PATENT** patent araştırma Yazdır Dosya Durumu Sonuç Sayfası Dokümanlar Yeni Arama

**Başvuru Bilgileri**

Başvuru Numarası : 2012/15158	Evrak Numarası : 2012 G-428754	Tescil Numarası : 2012 15158
Başvuru Tarihi : 2012/12/24	Evrak Tarihi : 2012/12/24	Tescil Tarihi : 2016/12/21
Başvuru Şekli : Ulusal Başvuru	Koruma Tipi : Patent	Yayın Tarihi :

**Başvuru Sahipleri**

**Buluşun Tasnif Sınıfları**

**ŞÜKRÜ BOYLU**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın  
**HAMİT EĞRİBOZ**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın  
**ALİ DOĞAN BOZDAĞ**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın

**Buluş Sahipleri**

**ŞÜKRÜ BOYLU**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın  
**HAMİT EĞRİBOZ**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın  
**ALİ DOĞAN BOZDAĞ**  
Özel Uluslar Arası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın

**vekil Bilgileri**

**EKİN DERİCİOĞLU KURT (ANKARA PATENT BÜROSU LTD. ŞTİ.)**  
Beştekin Sok. No:10/12 Kavaklıdere- Çankaya/ANKARA

**Buluş Başlığı**

Bir makaslı penset.

Dr Şükrü Boylu, Dr Hamit Eğriboz, Ali D Bozdağ

6. Cerrahi Araştırma Kongresi Buluş Yarışması 3.



# Torba ( Bag )

## 6. Cerrahi Araştırma Kongresi Buluş Yarışması ikincisi

Bibliographic data: EP2676655 (A1) — 2013-12-25

EP2676655 (A1) — 2013-12-25

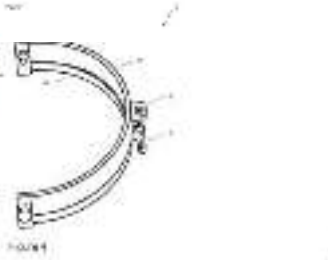
A bag

Page No.: 1-10  
Inventor: Mehmet Akif Akbulut (TR)  
Applicant: EGE UNIVERSITESI (TR)  
Classification: A61B1/00; A61B1/04; A61B1/06; A61B1/08; A61B1/10  
Application No.: EP2676655 (A1)  
Priority number(s): TR201300000000000000

Abstract of EP2676655 (A1)

Translate into: English  
Full text

The present invention relates to a medical bag (1) which can be easily opened and closed by a single hand at the time of working. The invention bag (1) comprises an internal bag (2) and the external bag (3) which is located at the outer side of the internal bag (2) and is provided with a locking mechanism (4) which is formed by compression of the internal bag (2) and it can be opened and closed at all times (5) and is connected to the internal bag (2) by a locking mechanism (6) which is formed by the internal bag (2).



Mezunu olduđum Ege  
Üniversitesi'ne bağışlandı

8 results found in the Worldwide database for:  
Ege Universitesi as the applicant

Sort by  Sort order

1. A bag

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
BOZDAG ALI DOGAN [TR]	EGE UNIVERSITESI [TR]	<u>A61F5/44</u> <u>A61J19/00</u> <u>B65F1/002</u> (+2)	A61F5/44 A61J19/00 B65D33/16 (+1)	EP2676655 (A1) 2013-12-25	2012-06-18

2. DESIGN OF TERBINAFINE HYDROCHLORIDE LOADED LIPOSOME INCLUDED PULLULAN FILM SYSTEM FOR UNGUAL TREATMENT OF ONYCHOMYCOSIS

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
OZER KEVSER OZGEN [TR] TANRIVERDI SAKINE TUNCAY [TR]	T C EGE UNIVERSITESI [TR]	<u>A61K31/137</u> <u>A61K47/36</u> <u>A61K9/0014</u> (+3)	A61K31/137 A61K47/36 A61K9/127 (+3)	WO2014209246 (A1) 2014-12-31	2013-06-27

3. USAGE OF ANTIBODIES IN DIAGNOSING CANCER CELLS

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
OKTEM GULPERI [TR] DEVECİ REMZİYE [TR] (+2)	T C EGE UNIVERSITESI [TR]	<u>C07K16/3015</u> <u>C07K16/3069</u>	C07K16/30	WO2015133974 (A1) 2015-09-11	2014-03-04

4. PRODUCTION OF TRICHODERMA CITRINOVIRIDE MICROPROPAGULES AS A BIOCONTROL AGENT BY MEANS OF AN ECONOMICAL PROCESS

# Askı İğne



## Başvuru Bilgileri

Başvuru Numarası : 2013/12861

Evrak Numarası : 2013-G-378558

Tescil Numarası :

Başvuru Tarihi : 2013/11/06

Evrak Tarihi : 2013/11/06

Tescil Tarihi :

Başvuru Şekli : Ufuzal Başvuru

Koruma Tipi : Patent

Yayın Tarihi :

## Başvuru Sahipleri

TUĞRUL TANSUĞ

Kaptanarif Sokak No: 46/8 Suadiye, Kadıköy, 34740 İstanbul

TÜRKER KARABUĞA

İzmir Üniversitesi, Medical Park İzmir Hastanesi, Yeni Gama Bulvarı, 1825.Sokak, No: 12, Karşıyaka İzmir

ALİ DOĞAN BOZDAĞ

Özel Uluslararası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın

## Buluşun Tasnif Sınıfları

A61B 17/00

## Buluş Sahipleri

TÜRKER KARABUĞA

İzmir Üniversitesi, Medical Park İzmir Hastanesi, Yeni Gama Bulvarı, 1825.Sokak, No: 12, Karşıyaka İzmir

ALİ DOĞAN BOZDAĞ

Özel Uluslararası Söke Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği Söke Aydın

TUĞRUL TANSUĞ

Kaptanarif Sokak No: 46/8 Suadiye, Kadıköy, 34740 İstanbul

## Vekil Bilgileri

EKİN DERİCİOĞLU KURT (ANKARA PATENT BÜROSU LTD. ŞTİ.)

Bestekar Sok. No:10/13 Kavaklıdere- Çankaya/ANKARA

## Buluş Başlığı

Bir askı iğne

## Buluş Özeti

Buluş konusu en temel halinde, ameliyat sırasında karın içine halka biçimindeyken gönderilen ve iki tutucu alet ile çevrilerek kolayca açılabilen, döndürülerek halka şeklinde kapamabilen böylece sivri uçları gizlenerek birbirini örten bir yapıya sahip olduğu ve bu yapıya göre ameliyat sırasında karın içine gönderilen ve ameliyat sırasında kolayca açılabilen bir yapıya sahiptir.

*6. Cerrahi Araştırma Kongresi Buluş Yarışması 1.*

Dr Tuğrul Tansuğ, Ali D Bozdağ, Dr Türker Karabuğa

# Parçalayıcı

<b>A CUTTER</b>	
Page bookmark	<a href="#">WO2017007442 (A1) - A CUTTER</a>
Inventor(s):	<b>BOZDAG ALI DOGAN</b> [TR]; AKTAN ERDAL [TR]; YILMAZ EYUP MURAT [TR]; ESIN CUMHUR [TR]; SOYDER AYKLIT [TR]; KARA CEMAL [TR] ±
Applicant(s):	GAZIANTEP UNIV VAKFI [TR] ±
Classification:	- international: <b>A61B17/32</b> - cooperative: <b>A81B17/32002; A81B2017/320024; A81B2217/005; A81B2217/007</b>
Application number:	WO2016TR50218 20160701  <a href="#">Global Dossier</a>
Priority number(s):	<a href="#">TR20150008347</a> <a href="#">20150706</a>

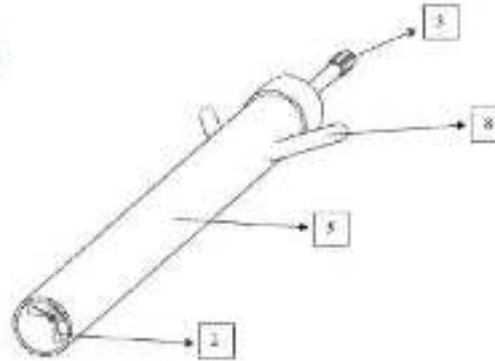
## Abstract of WO2017007442 (A1)

Translate this text into

Select language

 powered by SPQ and Google

The invention relates to a cutter improved for use in laparoscopic surgery, which shortens the duration of anesthesia of the patient by accelerating and facilitating the removal of the large body tissues outside the body and that eliminates the risk of tearing away of the bag during the operation and to the method of working of this cutter.



## BİLİM ADAMLARINDAN ALKIŞ ALAN DAVRANIŞ



Gaziantep Üniversitesi'ne bağışlandı  
Maddi gelir Tıp Fakültesi Öğrencilerine burs olarak  
dağıtılacak

1 result found in the Worldwide database for:  
Gaziantep Universitesi as the applicant

1. **A CUTTER**



**Inventor:**

BOZDAG ALI DOGAN  
[TR]  
AKTAN ERDAL [TR]  
(+4)

**Applicant:**

**GAZIANTEP** UNIV VAKFI  
[TR]

**CPC:**

A61B17/32002  
A61B2017/320024  
A61B2217/005  
(+1)

**IPC:**

A61B17/32

**Publication info:**

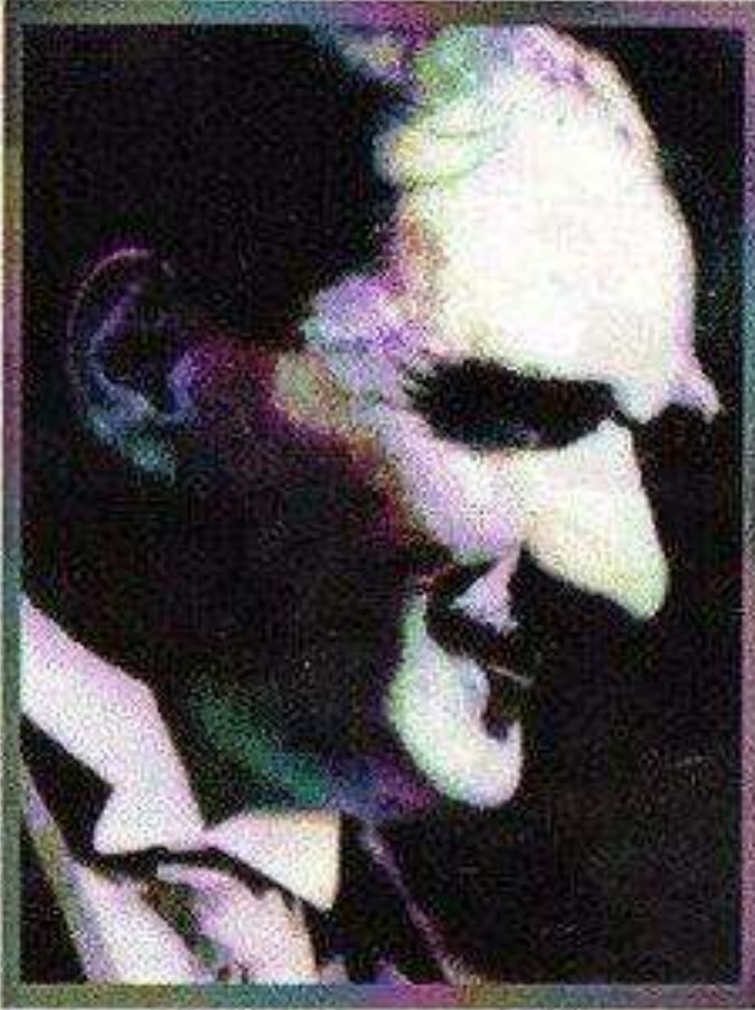
WO2017007442 (A1)  
2017-01-12

**Priority date:**

2015-07-06



# ATATÜRK KİMDİR?



*"Uluslararası anlayış ve işbirliği, barış yolunda çaba göstermiş üstün bir kişi; olağanüstü devrimler gerçekleştirmiş bir devrimci, sömürgecilik ve yayılmacılığa karşı savaştan ilk önder, insan haklarına saygılı, dünya barışının öncüsü, bütün yaşamı boyunca insanlar arasında renk, din, ırk ayrımı göstermeyen eşsiz bir devlet adamı, Türkiye Cumhuriyeti'nin Kurucusu."*

UNESCO

UNESCO : Birleşmiş Milletler Eğitim,  
Bilim ve Kültür Teşkilatı



Atatürk'ün doğumunun 100. yılında Unesco'ya üye 152 ulusun oy birliği ile almış olduğu karar metni.

TEŞEKKÜRLER