



**CREATED BY**



**POWERED BY**

**EGE UNIVERSITY  
PATENT PORTFOLIO**



**PATENT  
RECORDS**

**LICENSE TO MAKE A DIFFERENCE**

**ID: MA-01**

**Title: An Innovative Vomiting Bag for Patients**

**Categories: Medical Apparatus**

**Available for: Licensing**

### **Summary of Invention**

This invention relates to a vomiting bag which can be easily opened and closed by a single hand at the time of vomiting. This device is designed especially for cancer patients to help them sustain a normal daily life.

### **Advantages and Innovations**

The objective of the present invention is to provide;

- A bag which can be opened and closed by single hand after being tied around the neck.
- A bag which has a spring mechanism that is opened when the mouth part is held and pulled, and is closed when the mouth part is released.
- A bag which will provide maximum utility for the user while using the bag by herself/himself.

The working principle of the invention can be presented as follows: when the mouth of the bag is opened by pulling, the springs are activated. When the mouth of the bag is released, the springs return to their initial position and the meantime the mouth of the bag is closed. The bag then confines vomit inside. Since the amount and the content of the vomit should be kept track of for cancer patients this invention provides the vomit of patients to be tested and analyzed. The material features of the bag provide anti-odor qualities, and can measure the amount of vomit. The features of the bag can be co-developed and adapted and can be produced using different material.

### **Market Opportunity**

There are millions of people that have cancer related problems. Only in USA, there are 1.6 millions of cancer patients and more than 500k is expected to die of cancer\*. These patients suffers vomiting problem during their treatments.

*\* American Cancer Society. Cancer Facts & Figures 2013*

### **Intellectual Property Status**

Patent regional stage.

### **Further Information**

For further information please contact EU EBILTEM-TTO IP and Licensing Unit,  
Mail: [patent@ebiltem.ege.edu.tr](mailto:patent@ebiltem.ege.edu.tr) | Phone: 0 232 343 44 00

### **Inventors**

Prof. Dr. Ali Doğan Bozdağ

**ID: MA-01**

**Başlık: Hastalar İçin İstifra Torbası**

**Kategori: Medikal Ürünler**

**İşbirliği: Lisanslama**

### **Özet**

Hastaların istifra sırasında kullanabilecekleri, kolaylıkla tek elle açılabilen ve kapanabilen bir istifra torbası tasarımıdır. Bu torba, özellikle günlük yaşamlarında sürekli istifra sorunu yaşayan kanser hastaları için tasarlanmıştır.

### **Yenilikçi Yönleri ve Avantajları**

- Boyna bağlanabilir, kolaylıkla tek elle açılabilir ve kapanabilir.
- Yayı mekanizması sayesinde, istifra sırasında kullanımı kolaydır.
- Sıvının biriktiği torbanın malzemesi sayesinde koku yapmaz ve farklı testler için kolaylıkla günlük istifra miktarı ölçülebilir.

### **Pazar Fırsatları**

Dünya üzerinde kanser problemi çeken milyonlarca hasta bulunmaktadır. Sadece ABD’de 1.6 milyon kanser hastası\* bulunmaktadır ve bu hastaların 500bin civarının kurtulma şansı yoktur. Bu hastalar alınan ilaçlar nedeniyle, çoğu zaman istifra etme problemi yaşamaktadırlar. Bu buluş sayesinde, hastaların istifra probleminde yaşadıkları zor durumun minimum düzeye indirilmesi planlanmaktadır.

\* American Cancer Society. Cancer Facts & Figures 2013

### **Fikri Mülkiyet Hakları**

Avrupa Patent Başvurusu yapılmıştır.

### **Detaylı Bilgi**

Detaylı bilgi için lütfen; EÜ EBİLTEM-TTO Fikri Mülkiyet Hakları Birimi ile iletişime geçiniz.

Mail: [patent@ebiltem.ege.edu.tr](mailto:patent@ebiltem.ege.edu.tr) | Tel: 0 232 343 44 00

### **Buluşçular**

Prof. Dr. Ali Doğan Bozdağ



# LICENSE TO MAKE A DIFFERENCE



EGE ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ  
EBİLTEM BİNASI 35100 BORNOVA / İZMİR, TURKEY

[WWW.EBILTEM.EGE.EDU.TR](http://WWW.EBILTEM.EGE.EDU.TR)

[PATENT@EBILTEM.EGE.EDU.TR](mailto:PATENT@EBILTEM.EGE.EDU.TR)

TEL: 0090 232 343 44 00