



CREATED BY



POWERED BY

**EGE UNIVERSITY
PATENT PORTFOLIO**



**PATENT
RECORDS**

LICENSE TO MAKE A DIFFERENCE

ID: MC-02

Title: UV Disinfection Hanger and Cabinet

Categories: Machinery Technology

Available for: Licensing

Summary of Invention

This invention introduces cloth hanger and cabins that use UV-C rays for the areas that have high risk of contamination and infection, such as in the health sector. The high risk group includes newborns, patients (cancer, AIDS, and organ transplant patients), health professionals and also people who are working in the clinical laboratories, or in a nursing environment. The high risk people's textile materials (suits, trousers, shirts, underwear, socks, towels, sheets) are disinfected by UV-C light process before using. This hanger and its cabinet provide effective disinfection for all textile materials.

Advantages and Innovations

- Disinfection without using chemical and water,
- Cost and time effective,
- No textile damage or corrosion,
- No need for a big space (does not need high pressure or temperature unlike conventional methods),
- Employee safety,
- Suitable for home using.

Stage of Development: Prototype is ready and disinfection analyses were performed.

Market Opportunity

Hospitals, home, laboratories

Intellectual Property Status

Patent national stage

Further Information

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

Inventors

Prof. Dr. Seher Perinçek | Prof. Dr. Kerim Duran | Prof. Dr. Ayşegül Körlü

ID: MC-02

Başlık: UV Dezenfeksiyon Askısı ve Kabini

Kategori: Makine Teknolojileri

İşbirliği: Lisanslama

Özet

Buluş, kontaminasyon ve enfeksiyon riskinin yüksek olduğu sağlık sektöründe yer alan kişilerin (yeni doğanların, hastaların, laborantların, sağlık çalışanlarının), mikrobiyolojik ve klinik laboratuvar çalışanlarının, ev ya da bakımevi ortamında bulunan ve immün sistemleri zayıf olan kişilerin (kansere, AIDS hastaları, organ nakli transplantasyonu geçirmiş kişiler vb.) kullandığı tekstil malzemelerinin (önlük, giysi, iç çamaşırı, çorap havlu, çarşaf vb.)dezenfeksiyon işlemleri için tasarlanmış UV-C ışığının kullanıldığı askı ve onun kabini ile ilgilidir.

Yenilikçi Yönleri ve Avantajları

- Dezenfeksiyon işlemi kimyasal ve su olmadan gerçekleştirilir,
- Maliyet ve zaman kazanımı sağlar,
- Kullanılan kimyasallar nedeniyle tekstil materyalinde oluşan korozyon ve zarar yoktur,
- Yüksek basınç ve sıcaklığa ihtiyaç duyulmadığından geniş alanlara ihtiyaç yoktur,
- Çalışan güvenliği,
- Ev kullanımına uygun.

Ar-Ge Durumu:

Protip hazır olmakla birlikte dezenfeksiyon kapasitesi ölçümleri yapılmıştır.

Pazar Fırsatları

Hastaneler, laboratuvarlar ve bakım evleri

Fikri Mülkiyet Hakları

Ulusal 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 | Tel: 0 232 343 44 00

Buluşçular

Prof. Dr. Seher Perinçek | Prof. Dr. Kerim Duran | Prof. Dr. Ayşegül Körlü



LICENSE TO MAKE A DIFFERENCE



EGE ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ
EBİLTEM BİNASI 35100 BORNOVA / İZMİR, TURKEY

WWW.EBILTEM.EGE.EDU.TR

PATENT@EBILTEM.EGE.EDU.TR

TEL: 0090 232 343 44 00