EVSEL YIKAMA YÖNTEMLERİ İLE RENK DEĞİŞTİREBİLEN KUMAŞ

Baş Buluşçu:

Prof. Dr. M.İbrahim Bahtiyari
Mühendislik Fakültesi
Tekstil Mühendisliği
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Tekstil Kimyası
- Boya Terbiye Teknolojisi

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12

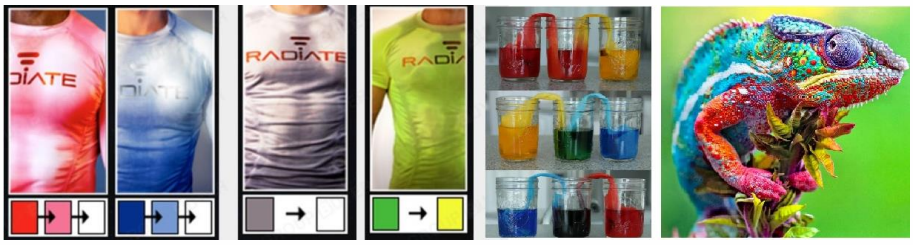
ERU BBF2014/011

Teknik Alan

Bu buluş, bitki özleriyle renklendirilmiş tekstil ürünleri ve bu tekstil ürünlerinin evsel yıkama şartlarıyla renklerinin değiştirilmesini ve uygun reaktiflerin kullanılmasıyla istenilen renge getirilmelerini sağlayan bir yöntem ile ilgilidir.

Özet

Bu buluş; bitki özütleriyle baskı tekniği ile renklendirilmiş bir tekstil ürünü ve bu tekstil ürününün renginin değiştirilmesi için uygulanan; tekstil ürünün çamaşır makinesine yerleştirilmesi, reaktif maddenin deterjan gözüne doldurulması, çamaşır makinesinin uygun sıcaklığa ayarlanarak durulamalı programda çalıştırılması, reaktif ile etkileşerek yıkanan tekstil ürünün kurutulması adımlarını içeren bir yöntem ile ilgilidir.



Avantajlar

- Evsel yıkama yöntemiyle kumaşın renk değiştirmesi
- Bukalemun kumaş ile yüksek tüketim alışkanlıklarına alternatif
- Hızlı ve kolay kullanım
- Düşük maliyet
- Doğal renklendiriciler sayesinde insan sağlığına zararsızdır

Kullanım Alanı

- Tekstil sektörü
- Ev tekstili
- Hazır giyim
- Askeri kıyafetler

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-4: Laboratuvar düzeyinde prototip geliştirme yapıldı.

Patent Koruması : İNCELEMELİ PATENT olarak tescil edildi.

Patent No : TR 2014 14499 B

TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE
TEKNOLOJİ TEKLİFİ