

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

GERİ DÖNÜŞÜM CAMLARDAN ELDE EDİLEN ÇOK AMAÇLI CAM KÖPÜĞÜ

- **Sektör:** İnşaat
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Ulusal Başvuru / Uluslararası PCT Başvurusu
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 31.05.2019
- **Koruma İstenen Ülkeler:** EP Başvurusu

ÖZET

Söz konusu teknoloji; Dünya genelinde sadece birkaç firmanın tekelinde bulunan cam köpüğünün yerli üretimine ilişkin Tübitak 1005 projesi kapsamında sanayi ölçeğinde üretime hazır ve mevcut yalıtım malzemelerine alternatif bir yalıtım malzemesidir. Ürün, atık pencere camlarına organik katkı maddeleri katılarak elde edilen düşük sıcaklıklarda üretilen, mekanik özellikleri yüksek ve ekonomik cam köpüğüdür. İnşaat sektöründe yalıtım amaçlı kullanılan xps köpük, eps köpük, cam yünü, taş yünü gibi yalıtım malzemelerine alternatif oluşturmaktadır. Piyasadaki mevcut ürünlerin farklı üretim yöntemleri olmasının yanı sıra buluş kapsamındaki cam köpüğü için kuru karışımın düşük sıcaklıklarda üretimi tercih edilmiştir

TANITIM

- Atık geri dönüşümü ile ekonomik ve çevre dostu üretimin sağlanması
- Tesis ve üretim maliyetin düşük olması
- Tek tip malzeme ile tüm yalıtım gereksinimlerinin karşılanması
- Cephe kaplama malzemelerinden kaynaklanan yangınların önüne geçilebilmesi
- Taşıyıcı yapısal eleman olarak kullanıma uygun olması
- Farklı motifler içeren plaka formunda üretilmesi
- Renkli üretilmesi
- Ek işlem gerektirmeden boyanabilmesi



Beklenti

Buluşun lisans veya devir yolu ile ticarileştirilmesi planlanmaktadır.

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 7