



ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

BİR SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMA YÖNTEMİ

- Sektör: Malzeme
- Fikri Hak Koruma Durumu: Ulusal & PCT Başvuruları Yapıldı
- Başvuru/Tescil Tarihi: 28.12.2021
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye, PCT Ülkeleri

ÖZET

Bu buluş özellikle saydam ve dayanıklı kaplamalar yapmak için kullanılan, polimer/nano-parçacık kompozit yapısında olan tek aşamalı spreyle uygulanabilen, süperhidrofobik bir kaplama yöntemi ile ilgilidir.

TANITIM

Bu buluş, uygulandığı yüzeye yüksek dayanıma sahip ve transparan süperhidrofobik özellik kazandırmak için kullanılır ve özellikle endüstriyel kullanıma uygundur.

Başvuru konusu süperhidrofobik kaplama yöntemi, nano-parçacık ve polimer içeren bir solüsyonun hazırlanması, hazırlanan solüsyonun bir yüzeye uygulanması ve yüzey üzerinde kürlenmesi ile oluşturulmaktadır.

Beklenti

Lisans / Devir

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL : 6