

**Buluşun Tanımı**

Buluş, toz boya ekstrüderlerinin temizliğinde kullanılan çevre dostu termoplastik bir kompozisyon ve bunun üretim yöntemine ilişkindir.

**Hak Sahibi**Mima Malzeme İnovasyon
Müh. Araş. San. ve Tic. Ltd. Şti**Buluş Sahibi**

İsmail Aydın

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2025/006754

Başvuru Durumu

Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Formülasyonun içerdiği termoplastik yapısı sayesinde ekstrüder çalışırken, üretim duraksamadan temizlik yapabilme avantajı sağlar. Sıcak ortamda aktif temizlik sağlayarak zaman ve maliyet tasarrufu sunar.
- Formülasyon çevre dostu bir yapıda olup kimyasal buhar salımı, yangın riski ve toksisite gibi endüstriyel tehlike oluşturmadan temizleme imkanı sunar.
- Sıvı temizleyicilerin aksine korozyon riski oluşturmaz; metal yüzeylerde aşındırıcı etkisi yoktur.
- Buluşun kompozisyonu granül haldedir, çoklu kullanım için uyum sağlayarak atık oluşumunu azaltır.

Pazar Bilgileri

Temizleyici kompozisyon pazarının 2024 yılı pazar büyüklüğünün 503 milyon dolar olduğu bilinmektedir. Bu pazarın 2032 yılına kadar %5.8'lik bir büyüme oranı ile 789,7 milyon dolara ulaşması beklenmektedir. Buluşa konu olan ekstrüder temizleyici kompozisyon pazarının ise 2030'a kadar 520,8 milyon dolar olacağı öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere temizleyici kompozisyon sektörüne yönelik faaliyetlerde bulunan işletmelerin kullanımına uygundur.

Kullanım Alanları

Buluş, elektrostatik toz boya üretimi yapan fabrikalar, plastik ve polimer üretim tesisleri, ambalaj ekstrüzyon hatlarına sahip işletmeler başta olmak üzere çevre dostu temizleyici ihtiyacı olan tüm işletmelerin kullanımına uygundur.

Nace Kodu**Faaliyet****20.13.99**

Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal elementler, inorganik asitler ve bileşiklerin imalatı

20.16

Birincil formda plastik hammaddelerin imalatı sektörü

20.30.17

Elektrostatik toz boya imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

✉ kulucka@entertech.com.tr