

Referans Numarası : 025418/00119

Buluş Başlığı

ATIK ŞİŞE TOPLAMA VE AYRIŞTIRMA CİHAZI VE YÖNTEMİ

Buluş Hakkında

Buluş, PET (Polietilen Tereftelat) şişelerin üzerinde bulunan kapak, halka ve etiketleri otomatik olarak çıkararak, şişeleri (5) bileşenlerine ayırıp geri dönüşüme hazır hale getiren bir cihaz ve yöntem ile ilgilidir. Buluşun ana amacı, plastik PET şişedeki tüm bileşenlerin otomatik olarak ayrıştırılması ile doğal kaynakların tükenmesi ve çevre kirliliği problemlerinin azaltılmasını sağlamaktır.

Avantajları

Plastikler bünyelerinde ham petrol, kömür ve gaz gibi maddeler bulundurmaktadır. Doğaya atıldıklarında çevredeki canlılara ve toprağa da zarar vermektedirler. Bunun yanında plastik atıkların, normal şartlarda doğaya karışması çok uzun seneler aldığı için plastik atıkların geri dönüşümü ve önemi oldukça önem arz etmektedir. Plastik ürün olarak kullanım oranı büyük olan PET şişelerin geri dönüşüme katkılarının sağlanması, doğal kaynaklarının dengeli kullanılmasına ve dünyanın ekolojik dengesinin korunmasına katkı sağlayacağı aşikardır.

Mevcut Durumu

TÜRKİYE: Tescil edildi.

Anahtar Kelimeler:

Pet, Plastik, evsel atık, geri dönüşüm,

THS:2

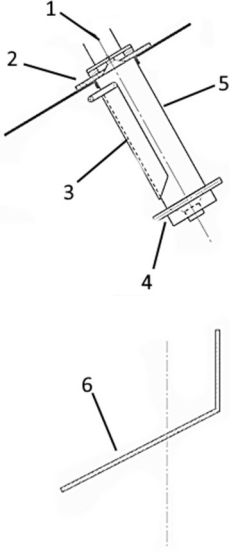
İletişim:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

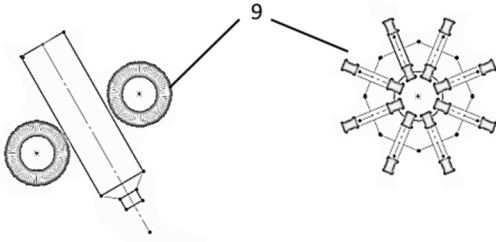
İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr



Şekil 1



Şekil 2

İletişim:

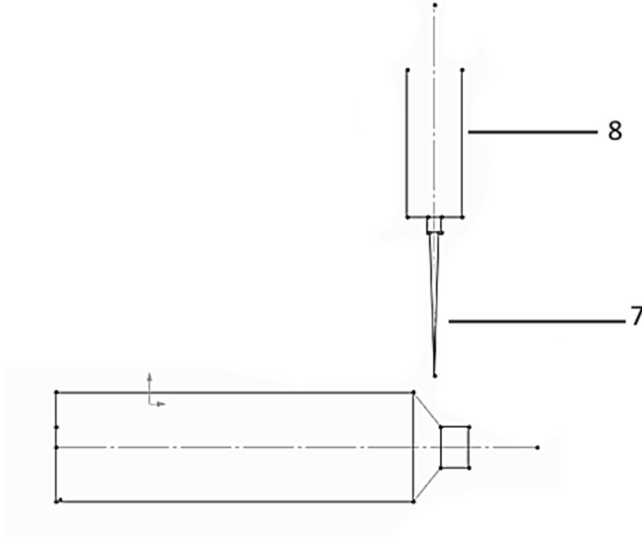
Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer

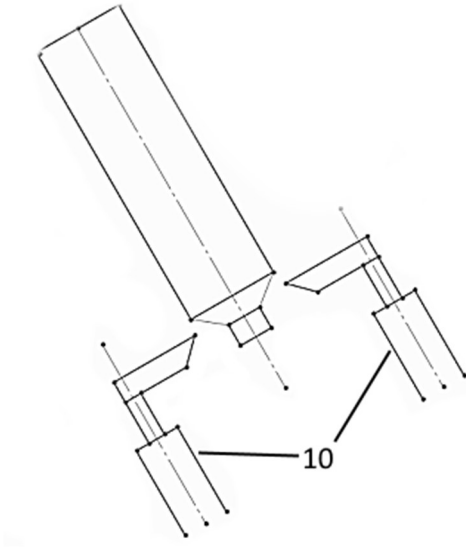
Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr



Şekil 3



Şekil 4

İletişim:

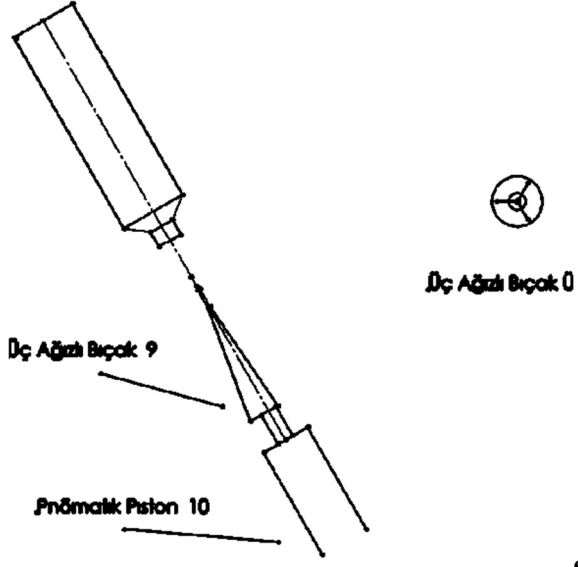
Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer

Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr



Şekil 5

İletişim:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer

Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr