

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

KAOTİK EL MİKSERİ TASARIMI

- **Sektör: ELEKTRONİK**
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Avrupa Patent Tescillendi.
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 29.12.2021
- **Korunan Ülkeler:** Almanya, İngiltere, Fransa, İtalya ve Türkiye

ÖZET

Bilinen mikser uygulamalarında mayonez vb. emülsifiye gıda ürünleri, sabit hızla çalışan bir karıştırıcı yardımıyla üretilmektedir. Bu karıştırma işlemlerinde, mikserler için kademeli sabit hız seçenekleri bulunmakta ve yavaştan hızlıya doğru devirleri ayarlanabilmektedir.

Bu yöntemde, karıştırma işlemi seçilen sabit devirde emülsiyon oluşana kadar devam etmektedir. **Kaotik mikserde**, yapılan sistem ve yazılımla programlanabilen mikserin kaotik biçimde değişen hız devirlerinde çalışması sağlanarak karıştırılacak gıda ürünü içinde türbülans yaratılmaktadır. Bu sayede, normal mikserlere göre **daha kısa sürede ve daha az elektrik enerjisi** tüketerek karışım oluşumu sağlanmaktadır.

TANITIM

Buluşun Avantajları:

-Mevcut el blenderlarına nazaran; daha etkin karıştırma,
Daha az elektrik enerjisi harcama ve daha kısa sürede karışım oluşturma gibi avantajlar sağlamaktadır.

Beklenti

İlgili teknolojinin prototipi tamamlanmıştır. Küçük ev aletleri alanında çözüm sunan beyaz eşya sektörüyle iş birliği hedeflenmektedir.



Teknoloji Hazırlık Seviyesi

Prototip tamamlandı. TRL 6