



Baş Buluşçu:

Prof.Dr. KEMAL SARIOĞLU
Mühendislik Fakültesi
Gıda Mühendisliği
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Teknik Bilimler
- Gıda Mühendisliği
- Gıda Bilimleri
- Gıda Kimyası

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



ERU BBF2021/082

SERT JEL KAPSÜLLERİN SUDA VEYA YAĞDA ÇÖZÜNEN VEYA DİSPERS EDİLEN FONKSİYONEL GIDA BİLEŞENLERİN TAŞINMASINDA KULLANIMI

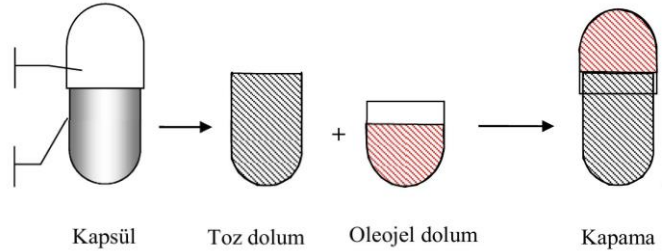
Teknik Alan

Buluş, suda veya yağda çözünen veya dispers edilen fonksiyonel gıda bileşenlerini içeren sert jel kapsül yapısı ile ilgilidir.

Özet

Gıda takviyesi ve eczacılık alanlarında sert jel kapsüller geniş uygulama alanında sahip taşıyıcı yapılarıdır. Bu kapsüller, uçları yarım küre şeklinde silindirik yapıda, kapak ve gövde olmak üzere iki birimden oluşmaktadır. Standart uygulamada sert jel kapsüllerin kullanıldığı uygulamaların büyük kısmında akışkan haldeki toz ürünler kapsüllenmektedir.

Buluş, gıda takviyesi ve eczacılık alanlarında kullanıma sahip suda veya yağda çözünen veya dispers edilen sıvı veya katı formda fonksiyonel gıda bileşenlerini içeren sert jel kapsül ile ilgilidir.



Oleojel-toz ürün dolumu

Avantajlar

- Kullanım kolaylığı
- Basit ekipmanlarla sıvı dolum
- Sıvı ve toz ürün tek kapsülde
- Oleojel formda biyoyararlılığın artırılması
- Yumuşak jel yerine kullanım

Kullanım Alanı

- Eczacılık ve gıda takviyeleri alanında

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL 3: Konseptin Deneysel Kanıtlanması Tamamlandı

Patent Koruması : Patent başvurusu yapılmış, süreç devam etmektedir.