ÖZET
KENARLARI BASKISIZ RULO TEREYAĞI AMBALAJI

Buluş; rulo şekilde üretilen tereyağlarının paketlenmesinde kullanılan; tereyağı ile temas eden tarafı baskısız olan; dış tarafında ise marka, içerik vb. bilgilerin yazıldığı baskılı yüzey (10); bahsedilen dış tarafının kenar kısımlarında, rulo tereyağının paketlenmesinde tereyağına boya bulaşmasını önleyecek, baskı içermeyen baskısız yüzeye (20) sahip ambalaj (1) ile ilgilidir.

(Şekil 3)

İSTEMLER

1. Rulo şekilde üretilen tereyağlarının paketlenmesinde kullanılan; tereyağı ile temas eden tarafı baskısız olan; dış tarafında ise marka, içerik vb. bilgilerin yazıldığı baskılı yüzeye (10) sahip ambalaj (1) **olup, özelliği;** biri yatay, ikisi dikey olmak üzere bahsedilen dış tarafının üç kenar kısımlarında konumlanması ile sarım sonrasında yatay kenarların birbiri altında kaldığı ve dikey kenarların rulonun yan taraflarını kapattığı, rulo tereyağının paketlenmesinde tereyağına boya bulaşmasını önleyecek, baskı içermeyen baskısız yüzey (20) içermesidir.

TARİFNAME

KENARLARI BASKISIZ RULO TEREYAĞI AMBALAJI

Teknik Alan

Buluş; rulo kalıpta üretilen tereyağlarının satış sunulması için paketlenmesini sağlayan baskılı ambalajlar ile ilgilidir.

Buluş özellikle; kenar kısımları baskısız olarak üretilerek paketleme sonrasında tereyağına boya bulaşmasını önleyen baskılı ambalajlar ile ilgilidir.

Mevcut Teknik

Günümüzde proses gereği üretim rulo tereyağı dilimlendikten sonra iç folyoya konulmakta ve manuel olarak katlanarak vakumlama makinesinde kalıplara konulmaktadır. Rulo tereyağı iç folyoya konulduktan sonra folyonun kenarları kıvrılmaktadır.

Önceki teknikte folyo kesilen tereyağı üzerine kıvrılıp paketlendiğinde folyodan tereyağına boya bulaşabilmektedir. Bu da müşteri şikayetine neden olmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda tereyağına folyolardan boya bulaşması insan sağlığını tehlikeye sokmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda tereyağına boya bulaşması sonrasında müşteri tereyağının boyalı kısmını kesip çöpe atmaktadır. Bu da müşterilerin israf etmesine neden olmaktadır.

Literatürde yapılan araştırmalar neticesinde bahsedilen tereyağı ambalajları ile ilgili çeşitli yapılanmalar karşımıza çıkmaktadır. Bunlardan biri “Doymuş katı yağların paketlenmesinde kullanılan oksidasyon önleyici ambalaj.” başlıklı, TR2010/00651 başvuru numaralı patenttir. Tasnif sınıfı B65D 81/30 olan buluşun özetinde “Buluş, margarin, tereyağ gibi doymuş katı yağların paketlenmesinde kullanılan, en dışta alüminyum folyo içeren ambalaj olup, en içte sülfat bazlı kağıt ve alüminyum folyo ile sülfat bazlı kağıt arasına akıtılarak lamine edilen, eritilmiş yüksek yoğunluklu polietilen, bahsedilen polietilenin eritilmesi sırasında polietilene ilave edilen ve polietilene geri dönüşüm özelliği kazandıran biyo-bozunur katkı maddesi içermektedir. (şekil-1)” ifadesi yer almaktadır.

Bahsedilen başvuruda tereyağı ambalajında baskısız kısım tasarlanmamıştır. Dolayısıyla bu başvuru yukarı bahsedilen dezavantajlara örnek olarak gösterilebilir.

Sonuç olarak; tereyağı ambalajlarında gelişen teknolojiye paralel olarak geliştirmelere gidilmekte, bu nedenle yukarıda değinilen dezavantajları ortadan kaldıracak ve mevcut sistemlere çözüm getirecek yeni yapılanmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Buluşun Amacı

Buluş, mevcut teknikte kullanılan yapılanmalardan farklı olarak, bahsedilen dezavantajları çözmeye yönelik geliştirilen ve ilave bazı avantajlar getiren tereyağı ambalajları ile ilgilidir.

Buluşun amacı; rulo tereyağı ambalajının kenar kısımlarını boyasız üretilmesi ile paketleme sonrasında ve satış sonrası kullanım esnasında tereyağına ambalaj boyası bulaşmasını önlemektir.

Buluşun bir diğer amacı; rulo tereyağının kullanımı esnasında bu tarz sorunlar görülmeyeceği için müşteri memnuniyetini sağlamaktır.

Buluşun bir diğer amacı; tereyağına kimyasal boya bulaşmasını önleyerek insan sağlığını korumaktır.

Buluşun yapısal karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen şekiller ve bu şekillere atıflar yapılmak suretiyle yazılan detaylı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır. Bu nedenle değerlendirmenin de bu şekiller ve detaylı açıklama göz önüne alınarak yapılması gerekmektedir.

Buluşun Anlaşılmasına Yardımcı Olacak Şekillerin Kısaca Açıklanması

Şekil – 1; Buluş konusu rulo tereyağı ambalajının rulo tereyağı üzerinde kapanmış halinin görünümünü göstermektedir.

Şekil – 2; Buluş konusu rulo tereyağı ambalajının rulo tereyağı üzerinde kapanmış halinin arka kısmında görünümünü göstermektedir.

Şekil – 3; Buluş konusu rulo tereyağı ambalajının açık halinin görünümünü göstermektedir.

Referans Numaraları

1. Ambalaj

10. Baskılı yüzey

20. Baskısız yüzey

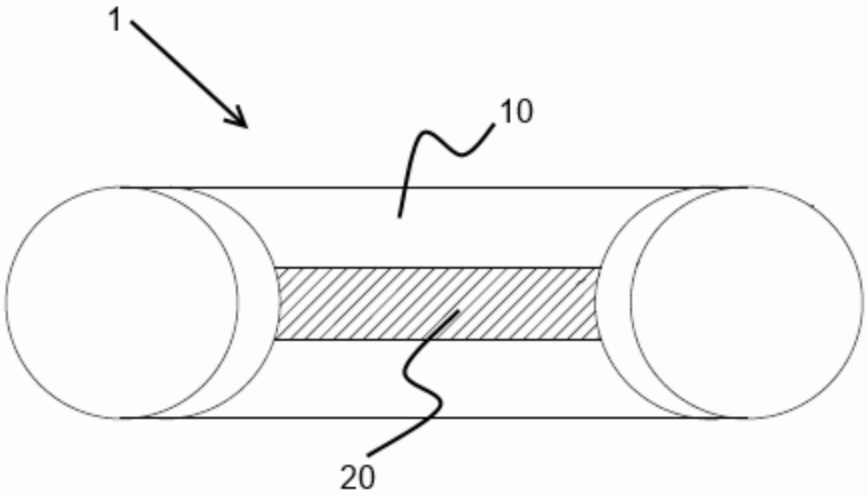
Buluşun Bir Örneğinin Detaylı Olarak Açıklanması

Bu detaylı açıklamada, buluş konusu tereyağı ambalajının (1) tercih edilen yapılanmaları, sadece konunun daha iyi anlaşılmasına yönelik olarak ve hiçbir sınırlayıcı etki oluşturulmayacak şekilde açıklanmaktadır

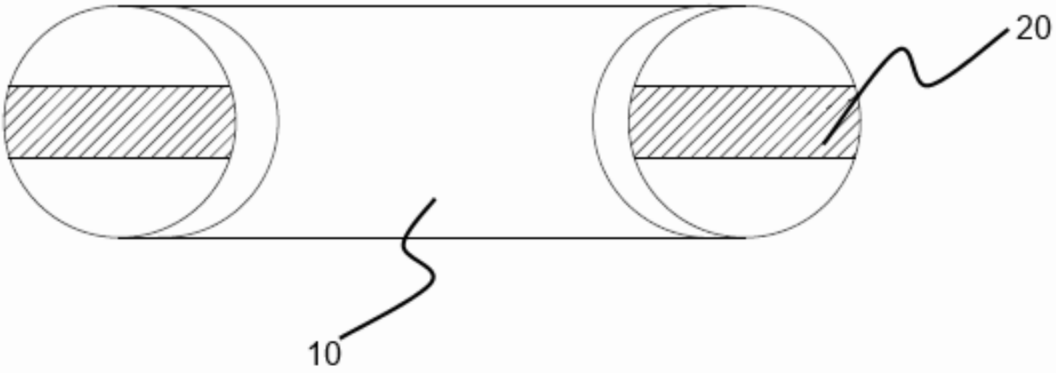
Söz konusu ambalaj (1) rulo tereyağlarının iç paketlenmesinde kullanılacaktır. Ambalajın tereyağı ile temas eden iç tarafı tamamen boyasız olup dış tarafında marka, içerik vb. yazılar yazılıdır.

Ambalajın (1), manuel paketleme esnasında üst üste gelen kısımları olan kenar kısımlar baskısız olarak üretilmiştir. Baskısız yüzey (20) olarak adlandırılan bu kısım şekil 3'de net olarak gösterilmektedir. Orta kısmı olan baskılı yüzey (10) ise paketleme sonrasında dışarıdan görülecek marka, içerik vb. yazılar yazılmaktadır.

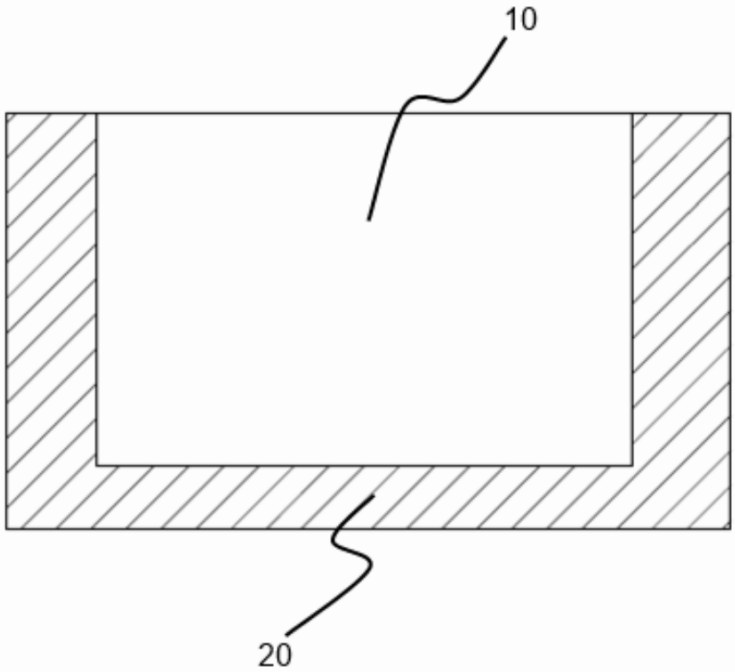
Şekil 1 ve 2'de ambalajın (1) rulo tereyağı üzerine sarılması gösterilmektedir. Baskısız yüzey (20) olarak tasarlanan 3 kenardan yatay olanı sarım sonrasında diğer ucun altında kalmaktadır. Ambalajın (1) kıvrılmasıyla baskısız yüzey (20) kenarının tereyağına temas etmesi durumunda tereyağına boya bulaşmayacak ve kullanım esnasında tereyağının lekelenmesi önlenecektir. Dikey olarak görülen baskısız yüzeyler (20) ise rulonun yan kısımlarını kapatacağından bu kısımlar tamamen baskısız olarak üretilmiştir. Bu sayede ters kıvrılma olması durumunda yan kısımdan da tereyağının lekelenmesi önlenecektir.



Şekil – 1



Şekil – 2



Şekil – 3