

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

SİYAH ÇAY İŞLEME SÜRECİNDE DARBELİ ELEKTRİK ALANI YÖNTEMİ

- Sektör: İçecek Üreticileri, Tarım Sektörü
- Fikri Hak Koruma Durumu: Tescil Edildi
- Başvuru Tarihi: 31/05/2018
- Patent Süreci Devam Eden Ülkeler: Türkiye, Çin, Hindistan,EPO, WIPO

ÖZET

Buluşun amacı siyah çay işleme sürecindeyken, darbeli elektrik alan yöntemi kullanılarak çaya daha az ısı işlem uygulanması veya ısı işlem uygulamadan darbeli elektrik alanı teknolojisi kullanılarak çay yapraklarındaki suyun hücre duvarından dışarı çıkmasını kolaylaştırmaktır.Böylelikle enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Patent Numarası: 2018/07773

TANITIM

Buluş konusu siyah çay işleme sürecinde darbeli elektrik alan yönteminde çaya daha az ısı işlem uygulayarak/ısı işlem uygulamadan darbeli elektrik alanı teknolojisi kullanılarak çay yapraklarındaki suyun hücre duvarından dışarı çıkması kolaylaştırılmaktadır. Ayrıca darbeli elektrik alanı aşamasından sonra santrifüj işleminin uygulanmasıyla çay yaprağında biriken suyun yapraktan uzaklaşmasını sağlamaktadır. Yüzeyde kalan nemi uzaklaştırmak için gerekecek sıcak hava miktarı ise mevcut durumda harcanandan çok daha az olduğundan enerji tasarrufu sağlanmaktadır.



Beklenti

Ortak girişim ve üretim, yatırım, lisanslama, yatırım ve satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS: 3