

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

SICAKLIK ZİNCİRİNE TABİ ÜRÜNLER İÇİN BİR AKILLI KUTU

- Sektör: Gıda Üreticileri, Market Zincirleri, Lojistik
- Fikri Hak Koruma Durumu: Tescil Edildi
- Başvuru/Tescil Tarihi: 09/09/2016
- Patent Tescili Alınan Ülkeler: Türkiye, Almanya, Finlandiya, Fransa, İngiltere, İsviçre

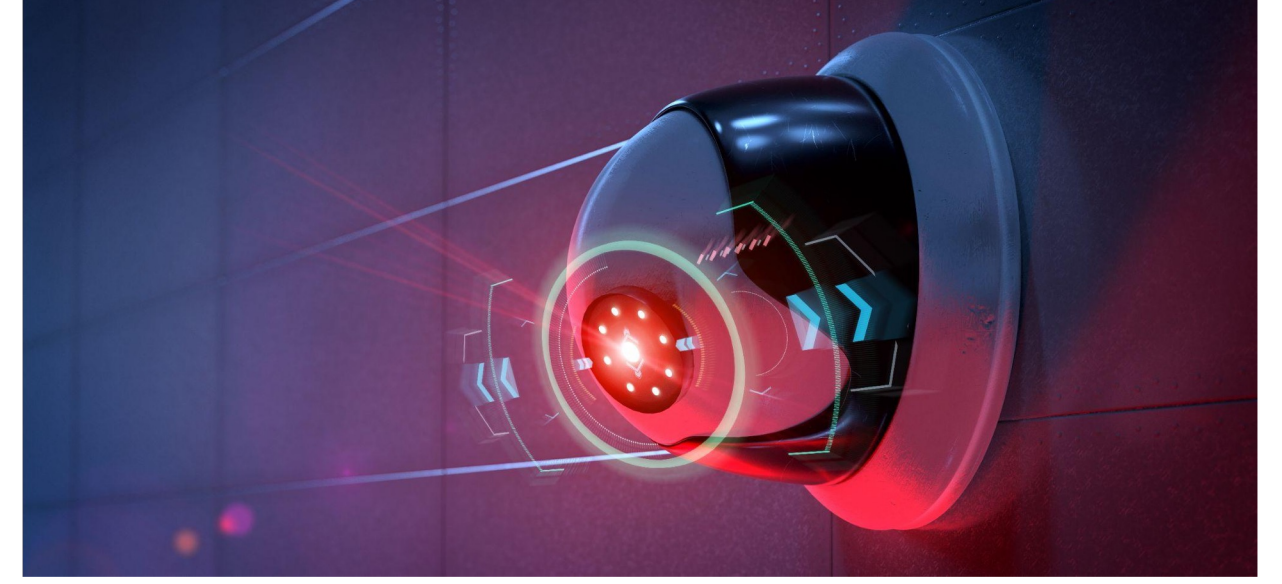
ÖZET

Buluş ile amaç, akıllı kutu sayesinde içerisinde saklanan gıdanın sıcaklık sensöründen sıcaklık verisini ve ivme sensöründen hareket verisini alarak, önceden belirlenmiş bir değer ile karşılaştırarak bu değer in önceden belirlenmiş değerden büyük olması durumunda kullanıcıya haber vermesidir. Böylece gıdanın bozulmasını ve bozulan ürünlerin tüketilmesi önlenmektedir.

Patent Numarası: 2021/006351

TANITIM

Buluşt a, akıllı kutu içerisinde gıda maddesi tutan bir kasa, kasanın kapanmasını sağlayan, manyetik düzeneğe sahip bir kapak, kasanın içerisine yerleştirilmiş en az bir sıcaklık sensörü, kasanın hareket edip etmediğini belirleyen kasaya yerleştirilmiş, en az bir ivme sensörü, önceden belirlenmiş bir kimlik sinyali yayan bir işaretçi, sıcaklık sensöründen sıcaklık verilerini almak, ivme sensöründen hareket verisini almak, bu verileri önceden belirlenmiş bir değer ile karşılaştırmak, alınan verilerin önceden belirlenmiş değerlerden büyük olması halinde işaretçiye kimlik sinyali yayması komutunu iletmek, sesli ikazı aktifleştirmek için uyarlanmış bir kontrol birimi, işaretçi tarafından yayılan kimlik sinyalini aldığı zaman o kimlik sinyali ile eşleştirilmiş cihaz için kullanıcısına uyarı veren en az bir terminal ve sensörler işaretçi ve kontrol biriminin çalışması için gereken elektrik enerjisini sağlayan en az bir enerji kaynağı yer almaktadır.



Beklenti

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

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS: 5