

OFERTA TECHNOLOGICZNA UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO

POJEMNIK DO PRZECHOWYWANIA OWOCÓW PRZEDŁUŻAJĄCY ICH ŚWIEŻOŚĆ



Cel/zakres zastosowania:

Technologia obejmuje specjalnie skonstruowany pojemnik pozwalający na neutralizację pola magnetycznego ziemi. Taka konstrukcja pozwala na zwiększenie czasu przechowywania owoców ponad dwukrotnie w stosunku do czasu przechowywania np. w lodówce. Zastosowanie pojemników wg innowacyjnej konstrukcji pozwala na przechowywanie owoców (jabłek, gruszek, jeżyn) w warunkach mieszkaniowych.

Cechy unikalne/innovacyjne produktu lub technologii:

Innowacyjnym produktem jest pojemnik do przechowywania owoców przedłużający ich świeżość. Unikalna konstrukcja jest zastrzeżona wzorem użytkowym W 124815. Pojemnik posiada możliwość pełnej neutralizacji wpływu ziemskiego pola magnetycznego. Cecha ta pozwala przedłużyć świeżość przechowywanych owoców.

Cechy produktu/technologii pozwalające na rozwiązanie istotnych problemów:

Przechowywanie owoców przez dłuższy czas bez wpływu zewnętrznego pola magnetycznego sprawia, że intensywność oddychania obniża się, a tym samym hamuje się odparowywanie wody i innych cennych składników odżywczych z komórek owoców.

Korzyści dla przedsiębiorcy (efekty ekonomiczne)

Przedsiębiorca wytwarzający pojemniki kieruje go na nowy segment rynku: przechowywania długotrwałego owoców w warunkach domowych, mieszkaniowych, tj. w kuchniach, bez konieczności składowania w pomieszczeniach o niższej temperaturze (piwnicach, spiżarniach, lodówkach).

Cech produktu/technologii tworzące wartość dla klienta detalicznego:

Pojemnik o konstrukcji ujętej patentem pozwala na przedłużenie przydatności do konsumpcji oraz do uzyskania wysokiej jakości handlowej przechowywanych owoców. Wydłuża się ponad dwukrotnie czas przechowywania bez strat cennych składników oraz turgonu komórkowego, poprawiając ich walory smakowe i estetyczne.