



УКРАЇНА

(19) UA (11) 49854 (13) U
(51) МПК (2009)
B65D 65/38
B65D 65/46

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) САМОАНІГІЛЮЮЧА УПАКОВКА ТОВАРІВ

1

2

(21) u200912730
(22) 08.12.2009
(24) 11.05.2010
(46) 11.05.2010, Бюл.№ 9, 2010 р.
(72) ОНИЩУК ВАСИЛЬ ВАРФОЛОМІЙОВИЧ
(73) ОНИЩУК ВАСИЛЬ ВАРФОЛОМІЙОВИЧ
(57) Самоанігільююча упаковка товарів, яка відрізняється тим, що містить датчик тиску атмосфер-

ного повітря та реактив для її анігільюючої, що складається з 24 % лактози, 3 % дезоксирибонуклеїнової кислоти та 73 % картопляного крохмалю, які розміщені всередині подвійної паперової упаковки з проміжком між стінками товщиною 3 мм.

Корисна модель відноситься до усіх галузей народного господарства, зокрема може бути широко використана у торговій мережі.

Нами не установлено прототип або аналоги до даної корисної моделі.

В основу корисної моделі покладено задачу створити самоанігільюючу упаковку товарів з багатofункціональним її використанням у різних галузях народного господарства та, особливо, у торговій мережі.

Поставлена задача вирішується тим, що самоанігільююча упаковка товарів містить в собі програму стосовно терміну зберігання товарів у подвійній паперовій упаковці, з проміжком між стінками товщиною 3мм, та реактив для її анігільюючої. У якості реактива анігільюючої використовується біодобавка, яка складається з 24% лактози/молочного цукру (можна використати коров'яче молоко з вмістом 3-3,5% жиру), 3% дезоксирибонуклеїнової кислоти та 73% картопляного крохмалю. Програма терміну зберігання товару основана на контролі його якості за допомогою датчика тиску

повітря всередині упаковки, який може бути вищий від тиску атмосферного повітря, що дасть змогу включити у дію механізм самоанігільюючої. Цей тиск в упаковці не повинен перевищувати критичного значення - 0,3Атм над тиском атмосферного повітря. Целюлоза, яка утворилася після самоанігільюючої упаковки може бути використана для повторного виготовлення нової упаковки, після її обробки негашеним вапном. При цьому, у процесі реакції взаємодії основних компонентів виділяється тепло й газ ксенон. Сам газ ксенон необхідно заакумулювати з метою його використання у промисловому виробництві.

Техніко-економічна ефективність самоанігільюючої упаковки товарів характеризується наступними основними показниками: створення такої упаковки суттєво поліпшить екологію нашої планети; зберігання харчових продуктів у такій упаковці забезпечить самий високий рівень якості харчових продуктів та суттєво підвищить якість зберігання продуктів харчування-зерна, крупів, риби, м'яса тощо у даній (вакуумній) упаковці.

(19) UA (11) 49854 (13) U

