



УКРАЇНА

(19) UA (11) 13021 (13) U
(51) МПК (2006)
A47F 3/08 (2006.01)
A47F 5/10

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛОТОК ДЛЯ ТОВАРІВ

1

(21) u200508183
(22) 22.08.2005
(24) 15.03.2006
(46) 15.03.2006, Бюл. № 3, 2006 р.
(72) Волков Валерій Іванович
(73) Волков Валерій Іванович
(57) 1. Лоток для товарів, який містить корпус у вигляді об'ємної геометричної фігури, стінки якого виконані повітропроникними, і обмежник переміщення товарів, який **відрізняється** тим, що корпус лотка виконаний у формі прямокутного паралеле-

2

піпеда, а його вертикальні і нижня горизонтальна грані утворені паралельно розташованими рейками, установленими з зазорами, з'єднані по вертикалі за допомогою елементів, які мають в горизонтальному перерізі форму кута, причому зовнішня поверхня нижньої горизонтальної основи містить виступи.

2. Лоток за п. 1, який **відрізняється** тим, що обмежник переміщення товару виконаний у вигляді вертикальної і/або похило розташованої на нижній горизонтальній основі перегородки.

Корисна модель відноситься до пристроїв для компактного розташування товарів у торговому устаткуванні, і призначено для розміщення сипучих і/або штучних харчових продуктів.

З існуючого рівня техніки, який відноситься до розглянутої галузі, найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, по сукупності ознак, є лоток для товарів, який містить корпус, виконаний у виді об'ємної геометричної фігури, основа якої розташована під кутом до горизонтальної поверхні, обмежник переміщення товару, розташований у передній частині підстави лотка в площині, близької до горизонтального, а бічні вертикальні стінки лотка містять на верхньому краї додатковий обмежник у виді направляючих, розташованих паралельно підставі лотка, а сам корпус виконаний із щільного листового матеріалу або дроту [Патент України №67146А МКВ А47F 3/08, публ. 2004].

Корисна модель, яка заявляється, збігається з відомим лотком для товарів по наступній сукупності істотних ознак, а саме: містить корпус у виді об'ємної геометричної фігури, стінки якого виконані повітропроникними, і обмежник переміщення товарів.

Однак відомий лоток не забезпечує технічного результату корисної моделі, яка заявляється, що обумовлено її конструкцією, що забезпечує можливість розміщення в ньому тільки товарів у герметичному упакованні, що має правильну форму й одного розміру, і не може бути використана для сипучих чи штучних харчових товарів, наприклад для заморожених продуктів.

Задача, на рішення якої спрямована корисна

модель, складається в удосконаленні лотка для товарів, шляхом зміни його конструкції, що забезпечить можливість його використання для сипучих і/або штучних заморожених харчових продуктів.

Поставлена задача вирішується в лотку для товарів, який містить корпус у виді об'ємної геометричної фігури, стінки якого виконані повітропроникними, і обмежник переміщення товарів тим, що згідно предмета корисної моделі, корпус лотка виконаний у формі прямокутного паралелепіпеда, а його вертикальні і нижня горизонтальна грані утворені паралельно розташованими рейками, установленими з зазорами, з'єднані по вертикалі за допомогою елементів, які мають в горизонтальному перерізі форму кута, при цьому зовнішня поверхня нижньої горизонтальної основи містить виступи.

Корисна модель, яка заявляється, в обсязі приведеної вище сукупності суттєвих ознак забезпечує технічний результат, що полягає в тому, що його конструкція дозволяє розміщати в ньому сипучі і/або штучні харчові продукти і забезпечує доступ покупця до цих продуктів.

Виконання обмежника переміщення товару у виді вертикальної і/або похило розташованої перегородки зі сторони нижньої горизонтальної основи, забезпечує додатковий технічний результат, який складається в забезпеченні розміщення декількох видів товарів в одному лотку.

Корисна модель, яка заявляється, пояснюється кресленнями, які приведені на:

- Фіг.1 на який приведено вертикальний переріз лотка для товарів,

(13) U
(11) 13021
(19) UA

- Фіг.2 на який приведено вертикальний переріз лотка для товарів з обмежником переміщення товару.

Запропонований лоток для товарів містить корпус 1, виконаний у виді прямокутного паралелепіпеда, вертикальні 2 і нижня горизонтальна основа 3 якого виконано з рейок 4, установлених із зазорами 5 між ними, і з'єднаних по вертикалі елементами 6, який має в горизонтальному перетині вигляд кута. Внутрішній обсяг корпуса 1 може містити вертикально розташований обмежник переміщення товару 7 і/або похило встановлений на горизонтальній основі 3 обмежник переміщення товару 8. Горизонтальна основа 3 містить із зовнішньої сторони виступи 9.

Запропонований лоток для товарів використовують у такий спосіб.

В внутрішній обсяг корпуса 1 лотка для товарів

поміщають сипучі харчові товари, наприклад, заморожені пельмені, котлети та ін. Лоток для товарів встановлюють у холодильну камеру, відкриту зверху. Завдяки тому, що лоток для товарів має виступи 9, а його стінки виконані повітропроникними завдяки зазорам 5 між рейками 4, що утворюють його вертикальні 2 і нижню горизонтальну основу 3, розташовані в ньому заморожені харчові продукти постійно контактують з холодним повітрям з холодильної камери, і одночасно забезпечується доступ покупця до продуктів.

Наявність вертикального обмежника переміщення товару 7 забезпечує можливість розміщення в лотку для товару декількох видів харчових продуктів, на наявність обмежника переміщення товару 8 забезпечує зручність витягу сипучих товарів.

