



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **17832** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
B65B 25/00
A01K 47/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЛАСТМАСОВА УПАКОВКА

1

2

(21) u200604203

(22) 17.04.2006

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Топорін Вячеслав Олексійович, Топорін Олексій Вячеславович

(73) Топорін Вячеслав Олексійович, Топорін Олексій Вячеславович

(57) 1. Пластмасова упаковка у вигляді коробки, яка складається із двох, що стикуються по торцях, половин з їх стінками і внутрішніми поверхнями, яка **відрізняється** тим, що внутрішні поверхні стінок на примиканнях до торців, виконані з дзеркально розташованими на протилежних боках, вико-

наних у вигляді виступів фіксаторів з можливістю їх западання у відповідні поглиблення на корпусі виробу, який упаковується.

2. Пластмасова упаковка за п.1, яка **відрізняється** тим, що фіксатори виконані з можливістю їх западання у відповідні поглиблення на корпусі секційної рамки.

3. Пластмасова упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що виступи фіксаторів виконані на протягнутих у центральній частині обох половин упаковки ділянках.

4. Пластмасова упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана із тонкостінної харчової пластмаси.

Корисна модель відноситься до упакування побутових і промислових товарів і продуктів харчування у відповідних галузях техніки і сільського господарства.

Більш конкретно корисна модель відноситься до упакування стільникового меду малої ваги. Такий мед знаходиться усередині так званої секційної рамки, яка сама по собі вже є своєрідною упаковкою. Але для стільникового меду, дуже ламкого і тендітного продукту, такої "упаковки" недостатньо, оскільки вона не захищає продукт від всіх впливів в том числі металу, повітря тощо. Тому для зберігання корисних якостей цього дуже цінного продукту заповнена медом секційна рамка має зберігатись, транспортуватись і збуватись у так званій індивідуальній упаковці. Іншими словами корисна модель, що заявляється, відноситься до індивідуальної упаковки для секційної рамки, заповненої стільниковим медом.

Відома пластмасова упаковка, виконана у вигляді коробки, яка складається з двох, що стикуються по торцях, половин з їх стінками і внутрішніми поверхнями [1].

Недоліками упаковки є те, що в ній не передбачені засоби кріплення половин упаковки один до одного, а також кріплення в ній виробу, через що при транспортуванні упаковка розкриється з випаданням з неї виробу. У цілому без її переробки

упаковка не може бути використана для зберігання, транспортування і збуту секційної рамки, заповненої стільниковим медом.

Завданням корисної моделі є створення упаковки, придатної для пакування заповненої медом стільникової рамки, тип (контур) якої зображено на кресленні до цієї заявки з максимальним використанням її конструктивних особливостей.

Поставлене завдання вирішується тим, що у відомій пластмасовій упаковці, яка складається зі двох, що стикуються по торцях, половин з їх стінками і внутрішніми поверхнями, внутрішні поверхні стінок на їх примиканнях до торців виконані з дзеркально розташованими на протилежних боках виконаних у вигляді виступів фіксаторів з можливістю їх западання у відповідні поглиблення на корпусі виробу, що пакується.

Завдяки виконанню упаковки з фіксаторами досягається її щільне прилягання до торцевих поверхонь секційної рамки, яка пакується, що гарантує постійне вертикальне положення рамки зі стільником при її зберіганні і транспортуванні. Вибір відповідної довжини (ділянки) виступів гарантує потрібну силу їх зачеплення з поглибленням і виключає розкривання упаковки.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображені:

(19) **UA** (11) **17832** (13) **U**

- на Фіг.1 основний вид, за який прийнято положення упаковки при транспортуванні і зберіганні секційної рамки з медом;

- на Фіг.2 вид А на Фіг.1;

- на Фіг.3 розріз Б-Б на Фіг.2 зі стільниковою рамкою;

- на Фіг.4 вузол І прикріплення упаковки до стільникової рамки.

Упаковка складається з частин 1 і 2 зі стінками 3-12, чотирьох фіксаторів 13, розташованих на протягнутих ділянках Е і виконаних у вигляді виступів. Частини 1 і 2 стикується один з одним по торцях 14. Усереднені упаковки розміщений корпус 15 секційної рамки з вошиною 16, причому корпус 15 виконаний з кутовими виступами 17, а його верхня 18 і нижня 19 стінки, виконані зі скосами 20, які формують поглиблення 21.

Функціонування упаковки і маніпулювання з нею здійснюються таким чином.

На кутові виступи 17 з протилежних боків корпусу 15 рамки насовують частини 1 і 2 упаковки і легким зусиллям рук наближають їх один до одно-

го до стикування їх торців. Під час стикування фіксатори 13 западають до поглиблень 21 і тим самим прикріплюють обидві частини упаковки до корпусу 15. Закріплення відбувається моментально, а факт прикріплення підтверджується клацанням. При цьому практично одночасно внутрішні поверхні стінок 3 і 8 надходять до виступів 17 і упираються у них. В результаті секційна рамка стає зажатою з обох боків, а також утворюється свободний простір Н між площинами 22, 23 стільника 24 і внутрішніми поверхнями стінок 3 і 8. Це у свою чергу забезпечує ізоляцію стільника від зовнішніх впливів і його надійне фіксування у вертикальному положенні і створює умови для зберігання, транспортування і доставки стільникового меду у його первинній якості і формі, які були закладені бджолами.

Джерела інформації, що були виконані при складанні опису корисної моделі:

1. Соломенко М.Г., Шредер В.Л., Кривоший В.М. Тара из полимерных материалов. Справочное издание. - М. "Химия", 1990, с.38.



