



УКРАЇНА

(19) UA (11) 18944 (13) U
(51) МПК (2006)
B65D 5/00
B65D 25/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРОБКА ДЛЯ ПАКУВАННЯ КАНАЛЬНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ

1

(21) u200606996
(22) 22.06.2006
(24) 15.11.2006
(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.
(72) Клапішевський Олександр Станіславович,
Цьомик Анатолій Михайлович
(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВЕН-
ТИЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИ"
(57) 1. Коробка для пакування вентиляційних ви-
робів, що містить передню, бокові, нижню, верхню
та задню стінки, при цьому в коробці виконане
оглядове вікно, закрите прозорим матеріалом, яка

2

відрізняється тим, що передня стінка виконана
по висоті менше висоти коробки, а верхня стінка
виконана по ширині менше ширини коробки, при
цьому передня та верхня стінки з'єднані між собою
додатковими стінками, які розміщені між собою
взаємно перпендикулярно і загальна грань яких
направлена всередину коробки, при цьому огля-
дове вікно розміщене в цих додаткових стінках і
виконане з двох прилеглих один до одного П-
подібних отворів.

2. Коробка за п. 1, яка відрізняється тим, що бо-
кові стінки коробки виконані зі скосами.

Корисна модель відноситься до упаковки і мо-
же бути використана для пакування промислових
виробів, зокрема каналних вентиляторів.

За теперішнього часу спостерігається тенден-
ція ретельного підходу до якості упаковки виробів,
зокрема яка б надавала можливість візуального
огляду упакованого виробу без розпаковування
упаковки.

Відома картонна коробка для пакування про-
мислових виробів, виконана з плоскої заготовки,
поділеної лініями перегину на ділянки, що форму-
ють днище, бокові стінки і кришку з клапанами. На
поверхні кришки з переходом на поверхню бокової
стінки розміщений відкривний клапан. При відкрив-
ці цього клапана відкривається візуальний доступ до
виробу [пат. РФ №2223900, кл. B65D5/30, опубл.
20.02.2004р.].

Основним недоліком такої коробки є те, що у
відкритий отвір, що утворений при відкритті клапа-
на може попасти пил, бруд, волога та інші предме-
ти, що істотно погіршує умови зберігання, знижую-
чи тим самим якість упаковки.

Найбільш близьким до корисної моделі є кон-
тейнер з прозорою ділянкою, призначений для
зберігання різноманітних предметів. Контейнер
являє собою паралелепіпед, що має передню,
бокові, нижню, верхню та задні стінки. При цьому,
зверху контейнер має прозору ділянку, яка вико-
нана у вигляді круглого оглядового вікна, закрито-
го прозорим матеріалом [пат. РФ №2129974, кл.

B65D25/54, опубл. 10.05.1999р.].

Недоліком такої упаковки є її конструктивне
виконання, яке передбачає наявність оглядового
вікна, дозволяючого візуальний доступ до огляду
упакованого виробу у одній площині, а саме звер-
ху, що зменшує якість упаковки через невідповід-
ність сучасним тенденціям.

В основу корисної моделі поставлена задача
розробити конструкцію коробки для пакування ка-
нальних вентиляторів, яка б надавала можливість
розширити візуальний огляд упакованого виробу
без розпаковування упаковки, підвищуючи тим
самим якість коробки.

Рішення цієї задачі досягається тим, що в ко-
робці для пакування промислових виробів, що
містить передню, бокові, нижню, верхню задню
стінки, при цьому в коробці виконане оглядове
вікно, закрите прозорим матеріалом, згідно корис-
ної моделі, передня стінка виконана по висоті ме-
нше висоти коробки, а верхня стінка виконана по
ширині менше ширини коробки, при цьому передня
та верхня стінки з'єднані між собою додатковими
стінками, які розміщені між собою взаємно перпе-
ндикулярно, загальна грань яких направлена все-
редину коробки, при цьому оглядове вікно розмі-
щене в цих додаткових стінках і виконане з двох
прилеглих один до одного П-подібних отворів.

Завдяки конструкції коробки для пакування ка-
нальних вентиляторів, яка запропонована, забез-

(13) U
(11) 18944
(19) UA

печується огляд упакованого виробу у двох площинах, що розширює візуальний огляд виробу, підвищуючи тим самим якість упаковки.

Суть корисної моделі поясняється кресленнями, де:

на Фіг.1. - зображений загальний вигляд коробки;

на Фіг.2. - вигляд коробки з закритим віконцем;

на Фіг.3. - викрійка коробки з картону.

Коробка (Фіг.1-2) містить передню 1, дві бокові 2, нижню 3, верхню 4 та задню 5 стінки. Зверху в коробці виконане оглядове вікно 6.

Передня стінка 1 виконана по висоті h менше висоти коробки l . Верхня стінка 4 виконана по ширині C менше ширини коробки d .

Стінки 1 та 4 зчленовані між собою послідовно з'єднаними додатковими стінками 7 та 8, загальна грань 9 направлена всередину коробки.

Додаткові стінки являють собою дві взаємно перпендикулярні стінки, горизонтальну 8 та вертикальну 7. Оглядове вікно 6 виконане з двох П-подібних отворів 10 та 11, виконаних відповідно в вертикальній 7 та горизонтальній 8 стінках.

Бокові стінки 2 виконані зі скосами 12, що з боків закривають додаткові стінки 7 та 8.

Вікно 6 закривається прозорим матеріалом 13.

Один з прикладів розміщення прозорого матеріалу 13 у коробці поданий на Фіг.2.

Викрійка коробки (Фіг.3) містить також прорізи 14 та клапани 15.

Коробка збирається таким чином: корпус починають формувати шляхом згинання стінок (1-8) відносно один одного на 90° (лінії перегину стінок показані на Фіг.3) штрих-пунктирними лініями.

Після цього клапани 15 вставляють у відповідні прорізи 14 та отримують коробку, зображену на Фіг.1. Оглядове вікно 6 закривають прозорим матеріалом 13 (Фіг.2). Коробка готова для пакування промислових виробів.

Пакування промислових виробів в коробку здійснюють таким чином.

Із прорізи 14, що примикає до нижньої стінки 3 (Фіг.1; Фіг.3) витягують клапан 15, що примикає до задньої стінки 5, і таким чином відкривають задню стінку 5. Далі в середину коробки розміщують промисловий виріб (наприклад, каналний вентилятор). Закривають коробку. Упакований виріб готовий для транспортування та демонстрації.

Корисна модель, як вона описана вище:

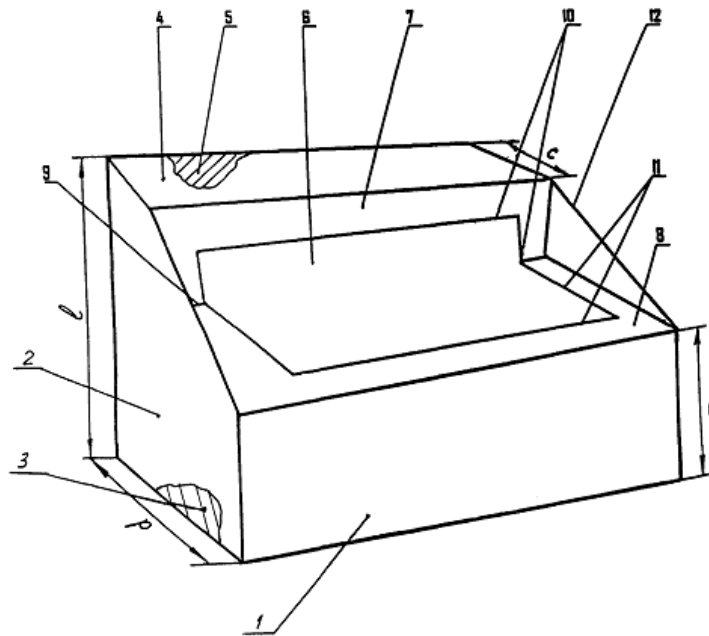
- забезпечує огляд упакованого виробу у двох площинах;

- розширює візуальний огляд виробу;

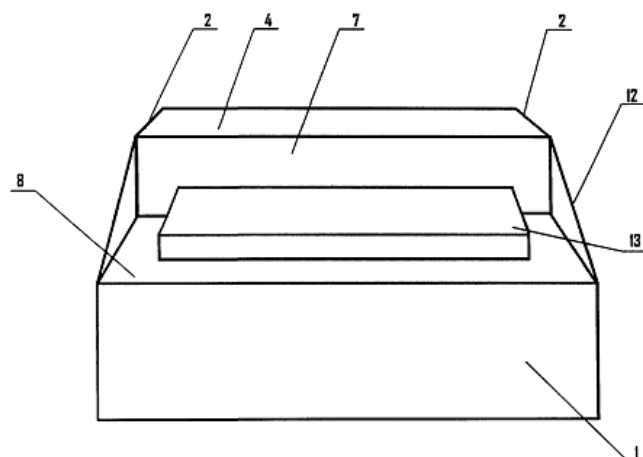
- підвищує якість упаковки.

Означені переваги дозволяють використовувати коробку не тільки для пакування каналних вентиляторів, але і для пакування інших подібних за формою промислових виробів.

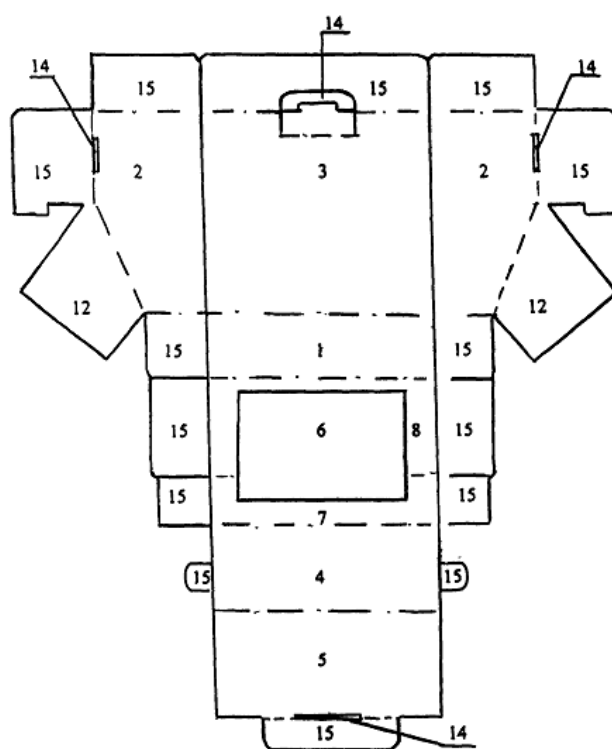
Корисна модель може знайти широке використання у промисловості для пакування промислових виробів, зокрема каналних вентиляторів.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3