

Корисна модель відноситься до упаковки для зберігання сипучих продуктів, наприклад, сипучих харчових продуктів, препаратів для прання, товарів побутової хімії, добрив і інших речовин, по умовах зберігання яких не потрібна повна герметичність упаковок.

Відома упаковка для сипучих матеріалів, виконана у вигляді коробчатої конструкції з паперового, полімерного або подібного гнучкого матеріалу, яка містить послідовно розташовані і розділені біговкою по бічних сторонах перший бічний елемент, проміжні бічні елементи і останній бічний елемент, який герметично пов'язаний з першим бічним елементом із створенням коробчатої конструкції. Головні сторони бічних елементів забезпечені з'єднувальними клапанами, які сполучені між собою для герметизації коробчатої конструкції (див. патент Російської Федерації №2175630, B65D33/36, опубл. 10.11.2001). Упаковка закрита з усіх сторін і не дає уявлення про її вміст.

Найбільш близьким до упаковки, для сипучих продуктів, що заявляється, є упаковка для сипучих продуктів, яка виконана у вигляді коробчатої конструкції з паперового, полімерного або подібного гнучкого матеріалу, що містить послідовно розташовані і розділені біговками по бічних сторонах чотири бічних елементи, вільна бічна сторона першого бічного елемента забезпечена відділеним біговкою замикаючим елементом, який накритий вільною бічною стороною останнього бічного елемента і з'єднаний з ним, з отриманням коробчатої конструкції, головні сторони бічних елементів забезпечені з'єднувальними клапанами, які з'єднані між собою для фіксації коробчатої (див. патент України на корисну модель №1694, B65D30/00, опубл. 17.03.2003). Упаковка містить випускний клапан. Конструкція упаковки дозволяє створити герметичну упаковку для сипучих продуктів, зручну для експлуатації за рахунок застосування клапана. Однак упаковка не володіє інформативністю про її вміст.

В основу корисної моделі поставлена задача створити таку упаковку для сипучих продуктів, в якій шляхом виконання, принаймні однієї бічної поверхні упаковки прозорою досягають підвищення інформативності про вміст упаковки при збереженні герметичності упаковки.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій упаковці для сипучих продуктів у вигляді замкнутої коробчатої конструкції, що має бічні поверхні, виконаної з паперового, полімерного або подібного листового матеріалу, згідно з корисною моделлю частина принаймні, однієї бічної поверхні упаковки виконана прозорою.

Крім того, коробчата конструкція складається з, щонайменше, двох елементів, один з яких виконаний з прозорого матеріалу, і формує прозору частину поверхні упаковки, а інший виконаний з непрозорого матеріалу і формує непрозору частину поверхні упаковки.

Доцільно, як що елемент, виконаний з непрозорого матеріалу, має вікно, закрите елементом, виконаним з прозорого матеріалу.

Крім того, вікно виконане фігурним, а саме вікно виконане овалоподібним.

Переважаю коробчата конструкція має форму паралелепіпеда, утвореного чотирма бічними поверхнями прямокутної форми.

Виконання упаковки, у якій, принаймні, одна бічна поверхня упаковки виконана прозорою дозволяє створити упаковку, що володіє достатньою інформативністю про вміст упаковки. Причому жорсткість конструкції упаковки в зібраному вигляді буде забезпечена за рахунок бічних поверхонь, які не мають або частково мають прозору поверхню, а також за рахунок з'єднувальних клапанів.

Бічний елемент виконують з непрозорого матеріалу, і він може мати вікно, закрите елементом, виконаним з прозорого матеріалу. Вікно може виконуватися різної фігурної форми, наприклад овалоподібної форми. Вікно можна не закривати прозорим матеріалом, а сипучий продукт вміщувати в додаткову прозору упаковку, яку потім вміщують в упаковку у вигляді коробчатої конструкції. Все це забезпечує упаковку інформативністю про її вміст.

Суть корисної моделі пояснюється на кресленнях, де на фіг.1 представлений загальний вигляд упаковки.

Упаковка для сипучих продуктів виконана у вигляді коробчатої конструкції з паперового, полімерного або подібного гнучкого матеріалу і містить послідовно розташовані і розділені біговками 1 по бічних сторонах перший бічний елемент 2, проміжні бічні елементи 3, 4 і останній бічний елемент 5, який герметично пов'язаний з першим бічним елементом 2 з отриманням коробчатої конструкції (Фіг.1). Упаковка виконана у вигляді паралелепіпеда і містить чотири бічних елементи 2, 3, 4, 5 прямокутної форми, при цьому бічні елементи 2 і 4 мають ширину більшу, ніж ширина бічних елементів 3 і 5. Головні сторони бічних елементів 2, 3, 4, 5 забезпечені з'єднувальними клапанами 6, які сполучені між собою для фіксації коробчатої конструкції. Верхня головна частина упаковки виконана аналогічно і на кресленні не показана для простоти опису. Вільна бічна сторона 7 першого бічного елемента 2 забезпечена відділеним біговкою замикаючим елементом 8, який накритий вільною бічною стороною останнього бічного елемента 5 і герметично з'єднаний з ним. На бічному елементі 4 розміщене овалоподібне вікно 9, закрите прозорим матеріалом.

Варіантів виконання частково прозорої бічної поверхні може бути безліч, крім того, будь-яка бічна поверхня може мати частково прозору поверхню або декілька бічних поверхонь можуть мати частково прозору поверхню, що не обмежується описом даної корисної моделі.

Таким чином справжня корисна модель простими способами забезпечує можливість зберігання сипучого продукту в упаковці і володіє підвищеною інформативністю про вміст упаковки при збереженні її герметичності.

Описані вище приклади тільки пояснюють суть технічного рішення, але не обмежують область корисної моделі, яка розповсюджується також на всілякі удосконалення і зміни, які доступні фахівцям в даній області. Наприклад, бічні поверхні упаковки можуть бути виконані з інших матеріалів, їх форма може відрізнятися від плоскої, варіантів виконання частково прозорого бічного елемента може бути безліч, крім того, будь-яка бічна поверхня може мати частково прозору поверхню або декілька бічних поверхонь можуть мати частково прозору поверхню, крім того, вікно на бічній поверхні упаковки може мати різну форму виконання, і може розташовуватися на одній або декількох бічних поверхнях.

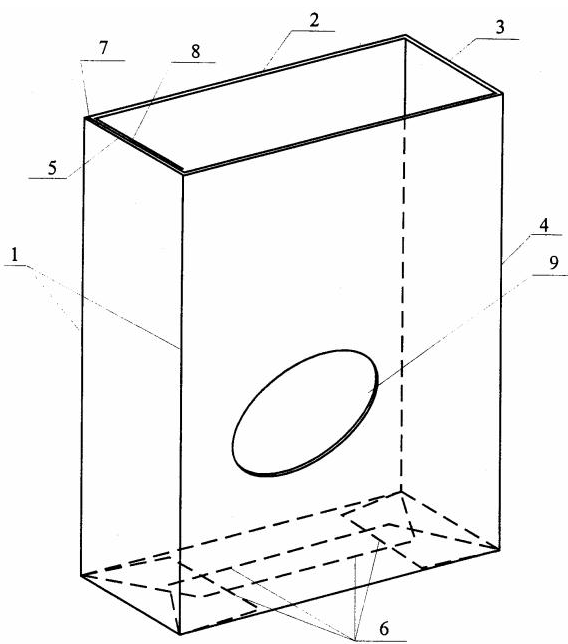


Fig. 1