

Корисна модель належить до галузі харчової промисловості, зокрема до пакування для харчових продуктів, і може бути використана для продажу в кінотеатрах, барах, закладах швидкого харчування та інших громадських місцях. Крім того, вона особливо зручна для використання в умовах транспорту - зокрема у потягах, автомобілях, літаках - де утилізація відходів у процесі споживання обмежена або неможлива.

Відомий контейнер за Патентом на корисну модель № RU 109098U1, МПК: B65D3/00, опубл. 10.10.2011, який містить стінки, днище та порожнину для розміщення твердого харчового продукту, розділену принаймні на дві окремі порожнини за допомогою знімної вставки, прикріпленої до стінок контейнера за допомогою виступів із прорізами.

Недоліками відомого контейнера є відсутність функціонального поділу на зони для харчових продуктів і відходів, відсутність можливості вибіркового доступу до вмісту та відсутність регульованих перегородок, що обмежує його функціональність.

Найбільш близьким аналогом є двозонна ємність для снєків за Патентом на корисну модель України № 148724U, МПК: B65D1/04, опубл. 08.09.2021. Зазначена ємність містить корпус, виконаний у формі циліндра та утворений з двох зон, призначених відповідно для розміщення продуктів харчування та відходів, які розділені між собою перегородкою, при цьому зазначені зони оснащені кришками.

Недоліком найближчого аналога є відсутність поділу зони для продуктів харчування на окремі частини для розміщення різних продуктів, що унеможливує одночасне зберігання декількох видів снєків, а також відсутність кришки, виконаної з отвором для дозування та встановленої з можливістю обертання, що обмежує можливість вибіркового доступу до продуктів.

В основу запропонованої корисної моделі поставлено задачу створення багатофункціональної ємності для продуктів харчування, яка забезпечує можливість одночасного розміщення різних видів продуктів у межах однієї зони, їх роздільне зберігання, а також зручний і вибірковий доступ до них у процесі використання, із забезпеченням накопичення відходів у окремій зоні.

Перевагами запропонованої корисної моделі є підвищення функціональності та зручності користування ємністю, забезпечення роздільного зберігання продуктів і відходів, можливості вибіркового доступу до різних продуктів харчування, а також підвищення гігієнічності та зменшення забруднення під час споживання насіння, горішків та подібних продуктів харчування, особливо у громадських місцях або в транспорті.

Поставлена задача вирішується тим, що багатофункціональна ємність для продуктів харчування, що містить корпус, виконаний у формі циліндра та утворений з двох зон, виконаних з можливістю розміщення продуктів харчування та відходів і розділених між собою горизонтальною перегородкою, при цьому зазначені зони оснащені кришками, згідно з корисною моделлю, зона для продуктів харчування додатково оснащена знімною вертикальною перегородкою, виконаною з можливістю поділу зазначеної зони на дві частини для розміщення різних продуктів, а кришка зони для продуктів харчування виконана з отвором для дозування та встановлена з можливістю обертання відносно корпусу із забезпеченням вибіркового доступу до зазначених частин зони для продуктів.

Зона для відходів оснащена знімною кришкою, виконаною з можливістю фіксації на корпусі.

Ємність виконана з біорозкладаного матеріалу на основі целюлози.

Ємність виконана з харчового полімеру.

Суть запропонованої корисної моделі пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 схематично зображений загальний вигляд ємності у зібраному вигляді, а на фіг. 2 - вигляд зсередини, що демонструє конструктивні елементи:

- 1 - верхня обертова кришка з дозуючим отвором;
- 2 - вертикальна перегородка (знімна);
- 3 - горизонтальна перегородка;
- 4 - корпус;
- 5 - нижня знімна кришка з фіксатором.

Запропонована багатофункціональна ємність для продуктів харчування може бути виготовлена промисловими методами формування полімерних або целюлозних матеріалів, зокрема методом лиття під тиском або пресування.

Корпус 4 сформовано з утворенням верхньої зони для продуктів харчування та нижньої зони для відходів, які розділено горизонтальною перегородкою 3. У верхній зоні встановлено знімну вертикальну перегородку 2, що забезпечує поділ внутрішнього об'єму на дві частини для розміщення різних продуктів харчування.

На корпусі встановлено кришку 1 з дозуючим отвором, виконану з можливістю обертання відносно корпусу, при цьому вибірковий доступ до продуктів забезпечується шляхом суміщення дозуючого отвору з відповідною частиною верхньої зони. Нижня зона для відходів закривається знімною кришкою 5, яка виконана з можливістю фіксації на корпусі, зокрема за допомогою обідка або заціпки. Зазначена конструкція забезпечує роздільне розміщення продуктів і відходів.

Запропонована корисна модель працює наступним чином.

Для заповнення ємності знімають кришку верхньої зони та розміщують продукти у її частинах, утворених вертикальною перегородкою, зокрема це можуть бути насіння соняшнику та гарбузове насіння, різні види горішків або їх комбінації. Після цього ємність закривають кришкою та здійснюють вибірковий доступ до продуктів шляхом її повороту відносно корпусу.

У процесі споживання відходи у вигляді лушпиння, скоринок тощо поміщають у нижню зону. Для цього ємність перевертають та відкривають кришку цієї зони, після чого кришку знову закривають.

Така послідовність використання забезпечує роздільне розміщення продуктів і відходів та зменшення забруднення під час споживання.

Багатофункціональна ємність для продуктів харчування виконана з урахуванням зручності користування. Її габарити та циліндрична форма забезпечують можливість розміщення у стандартних підстанках, зокрема автомобільних.

Зовнішній вигляд ємності може бути модифікований шляхом нанесення декоративних елементів, що не впливає на технічну суть запропонованої корисної моделі.

Наявність циліндричної форми корпусу та можливість нанесення декоративних елементів забезпечують варіативність зовнішнього виконання виробу без зміни його конструктивних особливостей.

Застосування ємності забезпечує підвищення функціональності та зручності користування за рахунок роздільного розміщення продуктів харчування, зокрема насіння, горішків, чіпсів або попкорну, і відходів від їх споживання, зокрема лушпиння, скоринок або обгортки, та можливості вибіркового доступу до різних продуктів.

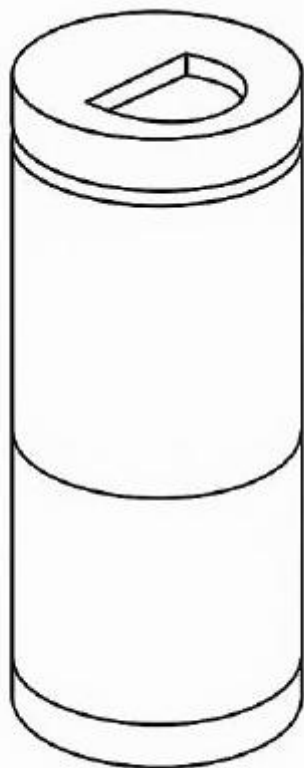


Fig. 1

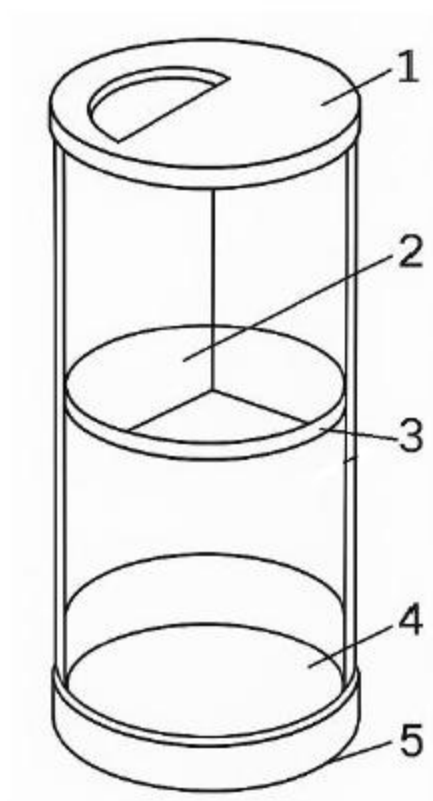


Fig. 2