

Корисна модель належить до засобів, що забезпечують потреби людини, а саме до дозувальних та закупорювальних засобів, а також до кришок, і може бути використана для дозування таких продуктів харчування типу майонезу, гірчиці, кетчупу чи будь-якого іншого соусу.

З рівня техніки відома кришка-дозатор, що містить розміщений всередині дозуючий пристрій, при цьому кришка-дозатор виконана з носиком у вигляді ємності конічної форми, ширшої внизу і вузької вгорі, де всередині ємності розміщено два контейнери, один конічної форми, другий у вигляді тарілочки конічної форми з заокругленим дном, причому перший контейнер конічної форми вузьким кінцем спрямований в другий контейнер, краї якого ширші від країв першого контейнера на половину його радіуса в найвужчому місці, що є одночасно внутрішнім носиком подачі сипучої речовини, у другий контейнер, кришка-дозатор ширшою стороною кріпиться до ємності з сипучою речовиною, з можливістю дозування останньої шляхом перевертання ємності з кришкою-дозатором вниз, вгору і вниз [патент UA 113609 U, опубл. 10.02.2017, бюл. № 3].

З рівня техніки відомий універсальний фігурний змінний ковпачок для фігурного нанесення на поверхню продуктів порції майонезу, соусу, кетчупу, гірчиці та інших пастоподібних харчових приправ, промислово заповнених і фасованих в еластичній тарі, який містить базовий корпус із харчової пластмаси з внутрішньою різьбою, закриваючою проточкою, зовнішньою ребристою поверхнею, юбкою в основі корпусу під контрольне кільце насадки еластичної тари, фіксатором контрольного кільця на юбці, сполучений суцільно з корпусом конусоподібний носик з отвором на торцевій поверхні для здійснення шляхом видавлювання з еластичної тари фігурного нанесення різної конфігурації порцій, при цьому конусоподібний носик корпусу має зростаючий по своїй довжині поперечний переріз внутрішньої поверхні і повністю повторюючий геометричну форму отвору на його торцевій поверхні, конструкція ковпачка виконана з відповідними міцнісними характеристиками пластмаси для утримання незмінними геометричних параметрів отвору при прикладанні зусиль видавлювання порцій приправи з еластичної тари та для зрізання носика у будь-якому місці по його довжині звичайним кухонним ножом або будь-яким іншим ріжучим інструментом [патент UA 102550 C1, опубл. 10.11.2015, бюл. № 21].

Найближчого аналога до пропонованої корисної моделі не виявлено.

В основу корисної моделі поставлена задача створення такої кришки-дозатора для пастоподібних продуктів, яка, за рахунок своїх конструктивних особливостей, забезпечує дозування пастоподібного продукту та регулювання витрат продукту, зокрема дозволяє створювати різні порції пастоподібного продукту, а саме дозволяє збільшувати або зменшувати порції пастоподібного продукту залежно від потреб споживача продукту. Також пропонована кришка-дозатор забезпечує гігієнічність вживання пастоподібного харчового продукту.

Поставлена задача вирішується за рахунок пропонованої кришки-дозатора, яка містить корпус із різьбою, розташовані над корпусом два ковпачки, верхній та нижній, де верхній ковпачок виконаний з можливістю надівання на нижній ковпачок, при цьому ковпачки з'єднані між собою, а кожен з ковпачків має отвір, призначений для витікання пастоподібного харчового продукту, при цьому діаметр отвору нижнього ковпачка є більшим за діаметр верхнього ковпачка, а ковпачки виконані співвісно, де верхній ковпачок має кришечку, яка з'єднана із верхнім ковпачком та виконана з можливістю закривання та відкривання отвору верхнього ковпачка, при цьому кришка-дозатор виконана з можливістю встановлення на ємність з пастоподібним продуктом харчування.

Суть корисної моделі пояснюється доданими схематичними кресленнями, які жодним чином не обмежують можливість реалізації заявленого рішення та ймовірні інші варіанти його втілення в межах розкритого у формулі технічного рішення. Наведені креслення пояснюють суть реалізації рішення за допомогою умовного матеріального об'єкта, якому властиві включені до формули ознаки. На наведених кресленнях зображено переважний варіант втілення технічного рішення. Фахівець в галузі, до якої належить корисна модель, розуміє, що зображений на кресленнях варіант втілення корисної моделі не є остаточним і може бути модифікований або набувати вдосконалення. Таким чином, наведений нижче варіант здійснення корисної моделі не є таким, що обмежує обсяг правової охорони, а використовується лише для пояснення суті технічного рішення.

На фіг. 1 зображено загальний вигляд кришки із відкритою кришечкою верхнього ковпачка, при цьому верхній ковпачок є надітим на нижній ковпачок.

На фіг. 2 зображено кришку, вигляд спереду у перерізі, з нижнього ковпачка якої знято верхній ковпачок, та з верхнього ковпачка якої знято кришечку.

На фіг. 3 зображено загальний вигляд кришки із закритою кришечкою верхнього ковпачка, при цьому верхній ковпачок є надітим на нижній ковпачок.

На фіг. 4 зображено кришку-дозатор, із відкритою кришечкою верхнього ковпачка, знятим з нижнього ковпачка верхнім ковпачком, вигляд зверху.

На фіг. 5 зображено нижній ковпачок, вигляд збоку, у перерізі.

На фіг. 6 зображено кришку, загальний вигляд, з нижнього ковпачка якої знято верхній ковпачок, та з верхнього ковпачка якої знято кришечку.

На фіг. 7 зображено загальний вигляд кришки із відкритим нижнім ковпачком, при цьому верхній ковпачок із кришечкою є знятим з нижнього ковпачка.

На кресленнях використано наступні цифрові позначення: 1 - нижній ковпачок, 2 - верхній ковпачок, 3 - кришечка верхнього ковпачка, 4 - корпус кришки-дозатора.

Згідно з пропонуваним технічним рішенням, кришка-дозатор включає: корпус (4) із різьбою для встановлення на ємність з пастоподібним продуктом харчування, розташовані над різьбою два ковпачки, верхній ковпачок (2) та нижній ковпачок (1), де верхній ковпачок (2) виконаний з можливістю надівання на нижній ковпачок (1), при цьому ковпачки є з'єднаними між собою, а кожен з ковпачків має отвір, призначений для витікання пастоподібного харчового продукту, при цьому діаметр отвору нижнього ковпачка є більшим за діаметр верхнього ковпачка, а ковпачки виконані співвісно, де верхній ковпачок (2) має кришечку (3), яка з'єднана із верхнім ковпачком та яка виконана з можливістю закривання та відкривання отвору верхнього ковпачка (2), при цьому кришка-дозатор виконана з можливістю встановлення на ємність з пастоподібним продуктом харчування.

Отвори нижнього та верхнього ковпачка призначені для того, щоб в них надходив пастоподібний харчовий продукт.

Корпус (4) виконаний з можливістю прикріплювання до ємності із пастоподібним харчовим продуктом.

Запропонований пристрій працює наступним чином.

Кришку-дозатор за рахунок різьби встановлюють на ємності, яка містить пастоподібний харчовий продукт. Таким продуктом може бути, не обмежуючись, кетчуп, майонез, гірчиця. Нахиляють ємність із пастоподібним продуктом так, щоб пастоподібний продукт перетік у верхню частину ємності, та натискають на боки ємності. За рахунок створеного тиску, пастоподібний продукт поступає до отвору із більш широким діаметром, який розташований у нижньому ковпачку.

Якщо користувачу потрібно, щоб кількість продукту була більшою, то користувач знімає верхній ковпачок, який розташований над нижнім ковпачком, та вичавлює пастоподібний продукт. Пастоподібний продукт потрапляє у отвір нижнього ковпачка, який є більшим за діаметром, за рахунок чого досягається більша порція (більший струмінь) пастоподібного продукту. Так як верхній ковпачок є з'єднаним із нижнім ковпачком, а кришечка верхнього ковпачка є з'єднаною із верхнім ковпачком, то верхній ковпачок, у разі, якщо користувачу потрібно, щоб кількість продукту була більшою, має стан з'єданого із кришкою-дозатором, тобто, верхній ковпачок висить збоку кришки-дозатора. Це забезпечує гігієнічність користування пропонуваним пристроєм та, відповідно, гігієнічність вживання їжі, оскільки верхній ковпачок не контактує із поверхнями.

Якщо користувачу потрібно, щоб кількість продукту була меншою, то користувач відкриває кришечку від верхнього ковпачка, який розташований над нижнім ковпачком, та вичавлює пастоподібний продукт. Пастоподібний продукт потрапляє спочатку до отвору нижнього ковпачка, який є більшим за діаметром, а далі потрапляє до отвору верхнього ковпачка, який має менший діаметр, ніж отвір верхнього ковпачка, за рахунок чого досягається менша порція (менший струмінь) пастоподібного продукту. Так як кришечка верхнього ковпачка є з'єднаною із верхнім ковпачком, то кришечка, у разі, якщо користувачу потрібно, щоб кількість продукту була меншою, має стан з'єданої із верхнім ковпачком, тобто, кришечка верхнього ковпачка висить збоку верхнього ковпачка. Це забезпечує гігієнічність користування пропонуваним пристроєм та, відповідно, гігієнічність вживання їжі, оскільки кришечка верхнього ковпачка не контактує із поверхнями.

Таким чином, запропонований пристрій, за рахунок того, що нижній та верхній ковпачки мають отвори різного діаметра, дозволяє отримати різну струю пастоподібного харчового продукту. Тобто, відкриваючи-закриваючи верхній ковпачок, можна регулювати витрату та дозування пастоподібного харчового продукту.

Кришка-дозатор являє собою простий і надійний в експлуатації пристрій, відносно простий і економічний у виробництві.

Запропонована корисна модель може бути виготовлена на будь-якому відповідному підприємстві по виготовленню відповідних пристроїв. Пристрій може бути виготовлений способом відповідно до будь-якої технології виготовлення подібних пристроїв, відомої для спеціаліста у даній галузі, та за допомогою будь-якого устаткування для виготовлення пристрою, відомого для спеціаліста у даній галузі, що підтверджує промислову придатність технічного рішення.

Є зрозумілим, що наведена інформація ніяким чином не обмежує кількість можливих варіантів здійснення пристрою згідно з корисною моделлю, а тільки пояснює ознаки технічного рішення, викладені у формулі.

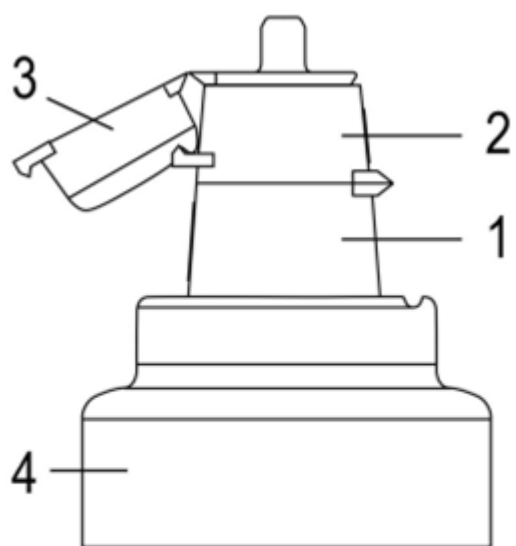


Fig. 1

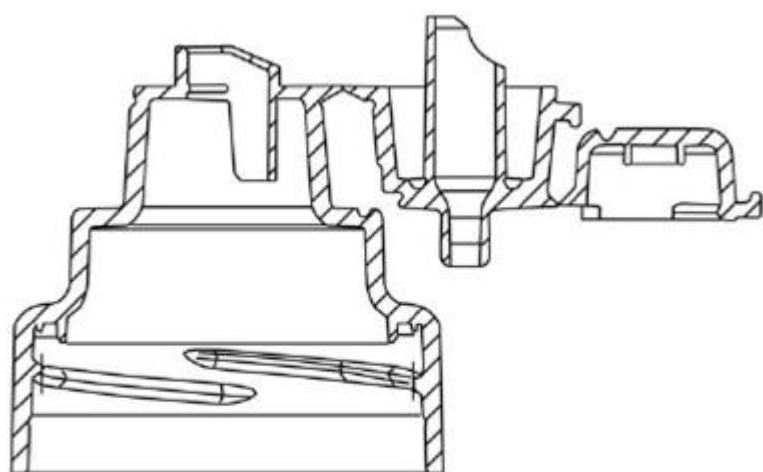


Fig. 2

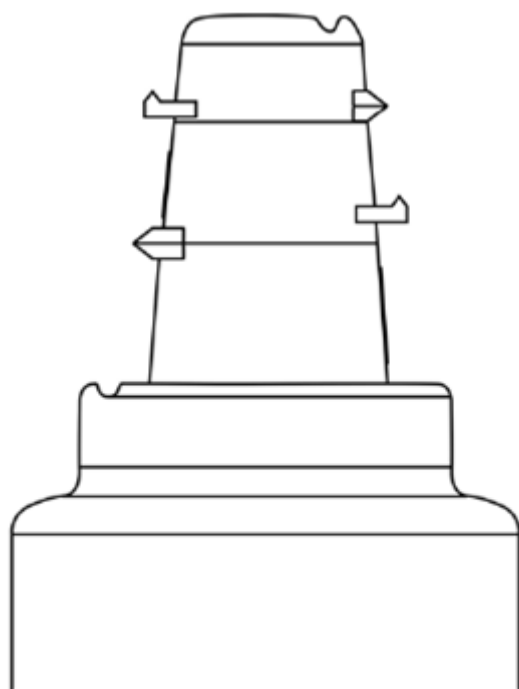


Fig. 3

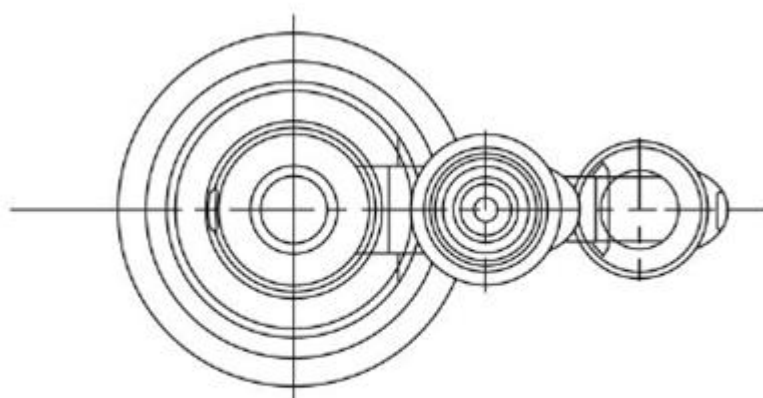


Fig. 4

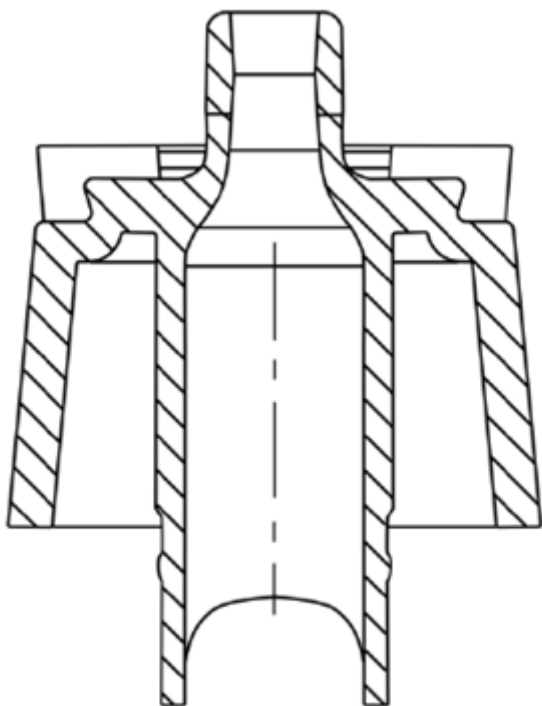


Fig. 5

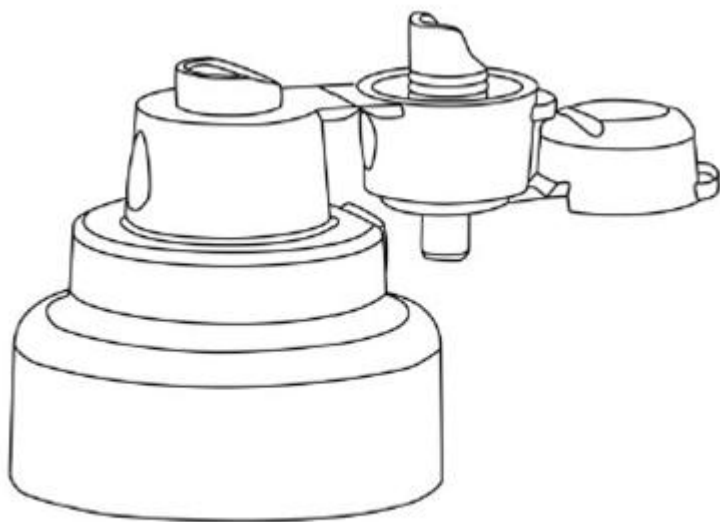


Fig. 6

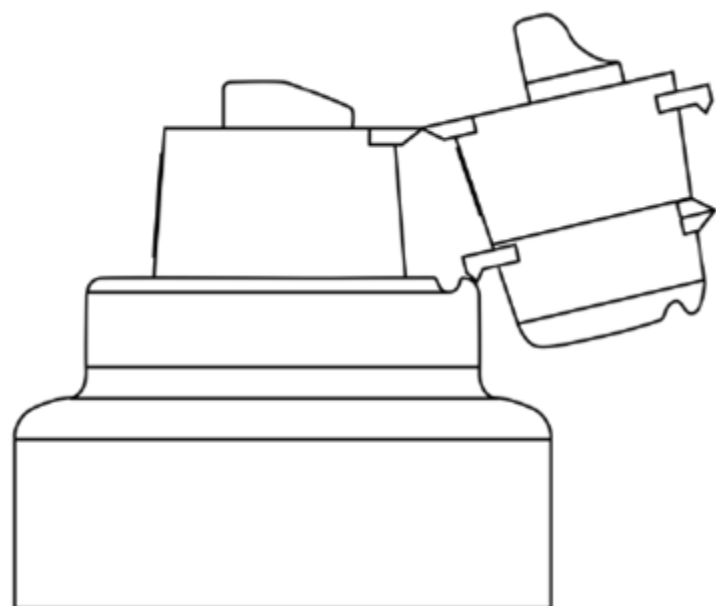


Fig. 7