



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62023 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
B65B 25/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ УПАКОВКИ СВІЖОЇ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ГОТОВОЇ ДО СПОЖИВАННЯ

1

2

(21) u201100308

(22) 11.01.2011

(24) 10.08.2011

(46) 10.08.2011, Бюл. № 15, 2011 р.

(72) СИДОРЕНКО ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА

(73) СИДОРЕНКО ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА

(57) 1. Спосіб упаковки свіжої харчової продукції готової до споживання, що включає готування продукту, нарізання його при необхідності та розміщення в упаковці, який **відрізняється** тим, що харчову продукцію розміщують в упаковці порціями, а в нижню частину упаковки вставляють пор-

шень з штоком і для видавлювання продукції з упаковки прикладають механічне зусилля на шток, який рухає поршень, переміщуючи продукт вверх упаковки.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що упаковку виконують трубчастої форми.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що використовують упаковку з діаметром більшим, ніж діаметр продукту.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після заповнення упаковки харчовою продукцією її закривають щонайменше однією кришкою.

Корисна модель належить до харчової промисловості, а саме до способів пакування харчових продуктів, зокрема продуктів фаст-фуду.

Упаковка для харчових продуктів є досить важливою для збереження, продажу продукції і також має бути зручною при споживанні даного продукту.

При використанні певних їстівних запакованих виробів споживач відкриває упаковку, розриваючи/відкриваючи її, і витягує виріб або частину (штуку) виробу. Однією з проблем, пов'язаних з використанням упаковки, є те, що виріб вилучається рукою, а як відомо не завжди є можливість помити руки перед їжею. Тобто, є проблема в отриманні продуктів споживання в упаковці, яка є зручною для задоволення потреб людини в їжі в будь-яких умовах, але не в закладах громадського харчування, а наприклад в місцях скупчення людей: вокзали, аеропорти, базари і т. д.

Відомо спосіб пакування харчових продуктів, який включає розміщення продукту в пакувальному матеріалі, що формують з двох частин, в якому обидві його частини після укладання продукту між ними запаюють по контуру з можливістю утворення отвору для закачування газу з тиском, перевищуючим атмосферний, з наступним запаюванням отвору, створюючи герметичність упаковки (Патент України № 50495, МПК B65B 11/00, B65D85/60, опубл. 15.10.2002, Бюл. № 10, 2002р.). Недоліком даного способу є складна технологія його реалізації та зазначений спосіб

упакування не дозволяє отримати готову продукцію, яка була би зручною у використанні.

Відомо упакований харчовий комплекс тривалого зберігання, що включає герметично закритий кришкою контейнер, всередині якого містяться два харчових продукти, в якому одним продуктом є картопляні пластівці швидкого приготування, а другим - тушковані консерви (Патент України № 17069, МПК A47J47/00, опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006р.). Хоча даний спосіб задовольняє різні смаки споживачів, але при споживанні продуктів запакованих таким способом потрібно мати виделку, ніж. Тобто є певні складності при споживанні продуктів.

Відомо спосіб стерильного упакування продукту у пакувальний матеріал, що включає в себе стерилізацію продукту, розміщення його у пакувальному матеріалі і запечатування, в якому перед розміщенням продукту внутрішню контактуючу з ним поверхню пакувального матеріалу вкривають шаром срібла. Даний спосіб використовується для упакування продуктів харчування, наприклад, молока, кремів, фруктових соків, ковбаси, сосисок, м'яса, а також медичних препаратів (Патент України № 33173, МПК B65B 55/10, опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001р.). Даний спосіб забезпечує пакування продуктів харчування, які потребують наступні дії перед споживанням: наливання, очищення від шкірки, різання і т. д. Тобто, в даному способі не забезпечено пряме споживання продукту після розкриття упаковки.

(13) U  
62023  
(11)  
UA  
(19)

Відомо спосіб, який вибрано за прототип, упаковки свіжої харчової продукції, зокрема м'ясного продукту, в якому даний продукт готують, нарізують, при необхідності, і/або приправляють, потім герметично закривають разом з вологопоглинаючою вкладкою за допомогою повітронепроникної фольги, в якому вказаний харчовий продукт відділяють від вказаної вологопоглинаючої вкладки перфорованим вологонепроникним шаром і потім герметично закривають вказану фольгу під вакуумом (Патент України № 90339, МПК B65B 31/02, B65B 25/00, B65D81/26, B65D81/20, опубл. 26.04.2010, Бюл. № 8, 2010р.). Недоліком упаковки свіжої харчової продукції цим способом є те, що він не забезпечує зручність вживання продуктів, які знаходяться в упаковці. Відомо, що м'ясні продукти споживаються з овочами, хлібом і т. д. Тобто, споживач, придбавши даний продукт, не зможе задовольнити свою потребу в їжі і також, при споживанні даного продукту йому потрібно використовувати пристрій для споживання їжі (виделку).

В основу корисної моделі поставлено задачу створити спосіб упаковки свіжої харчової продукції готової до споживання, в якому шляхом використання в упаковці пристрою для переміщення продуктів в упаковці, досягається зручність та оперативність споживання продукту.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі упаковки свіжої харчової продукції готової до споживання, що включає готування продукту, нарізання його при необхідності та розміщення в упаковці, згідно з корисною моделлю, харчову продукцію розміщують в упаковці порціями, а в нижню частину упаковки вставляють поршень з штоком і для видавлювання продукції з упаковки прикладають механічне зусилля на шток, який рухає поршень, переміщуючи продукт вгору упаковки.

Також упаковку виконують трубчастої форми і використовують упаковку з діаметром більшим, ніж діаметр продукту.

Крім того після заповнення упаковки харчовою продукцією її закривають щонайменше однією кришкою.

Розміщення штоку з поршнем, під розміщеною в упаковку харчовою продукцією, з наступним використанням їх для видавлювання порції свіжої харчової продукції з упаковки дає змогу споживати продукти, не використовуючи ні виделки, ні ножа, тобто споживач в будь-якій обстановці може швидко і зручно споживати дану продукцію.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де схематично зображено зовнішній вигляд упаковки з продуктом харчування для реалізації запропонованого способу упаковки свіжої харчової продукції готової до споживання. На кресленні зображено упаковку свіжої харчової продукції готової для споживання 1, харчові продукти 2, поршень 3, шток 4, кришка 5.

Спосіб упаковки свіжої харчової продукції готової до споживання реалізують таким чином.

В середину упаковки 1 розміщують порції продукту 2, так як упаковка 1 своїм виглядом нагадує трубу, то продукти 2 розміщують через нижній або верхній отвір. Далі в нижній отвір (вставляють поршень 3 з штоком 4, а після цього закривають упаковку кришкою 5.

Після покупки даної харчової продукції готової до споживання, споживач відкриває кришку 5 на упаковці 1 і при прикладанні механічного зусилля на шток 4, який пересуває поршень 3, який в свою чергу переміщує порційний продукт 2 вгору упаковки 1. Споживач з'їдає першу порцію продукту 2 і знову натискає на шток 4, який пересуває поршень 3, який в свою чергу переміщує порційний продукт 2 вгору упаковки 1 і так далі, поки порційний продукт 2 повністю не буде спожитий.

Даний спосіб дозволяє досягти зручності та оперативності споживання харчової продукції готової до споживання.

Дана корисна модель може бути використана для упакування продуктів японської кухні - суші, які використовуються споживачами, як повноцінний обід/вечеря або для швидкого втамування голоду. Також використання харчової продукції запакованої даним способом дозволяє споживачу легко і зручно споживати готові продукти в будь-яких умовах.

