



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **115064**

(13) **U**

(51) МПК

**A21C 3/02** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 12058**

(22) Дата подання заявки: **28.11.2016**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **27.03.2017**

(46) Публікація відомостей **27.03.2017, Бюл.№ 6**  
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Бураков Віталій Вікторович (UA),  
Бураков Денис Віталійович (UA),  
Бураков Валерій Віталійович (UA)**

(73) Власник(и):

**Бураков Віталій Вікторович,  
вул. Танкопія, 12, кв. 33, м. Харків, 61100  
(UA),  
Бураков Денис Віталійович,  
вул. Танкопія, 12, кв. 33, м. Харків, 61100  
(UA),  
Бураков Валерій Віталійович,  
вул. Танкопія, 12, кв. 33, м. Харків, 61100  
(UA)**

## (54) ТІСТОРІЗКАЧУВАЛЬНА МАШИНА

(57) Реферат:

Тісторізкачувальна машина складається з наступних основних частин: основи, бокових стінок, розкачувальних валиків - нижнього і верхнього, привода розкачувальних валиків, механізму регулювання зазору між валиками, скребків для верхнього та для нижнього розкачувальних валиків. Додатково введено вхідний лоток, що складається, вихідний лоток, що складається, механізм зміни положення вхідного лотка, механізм зміни положення вихідного лотка.

**UA 115064 U**

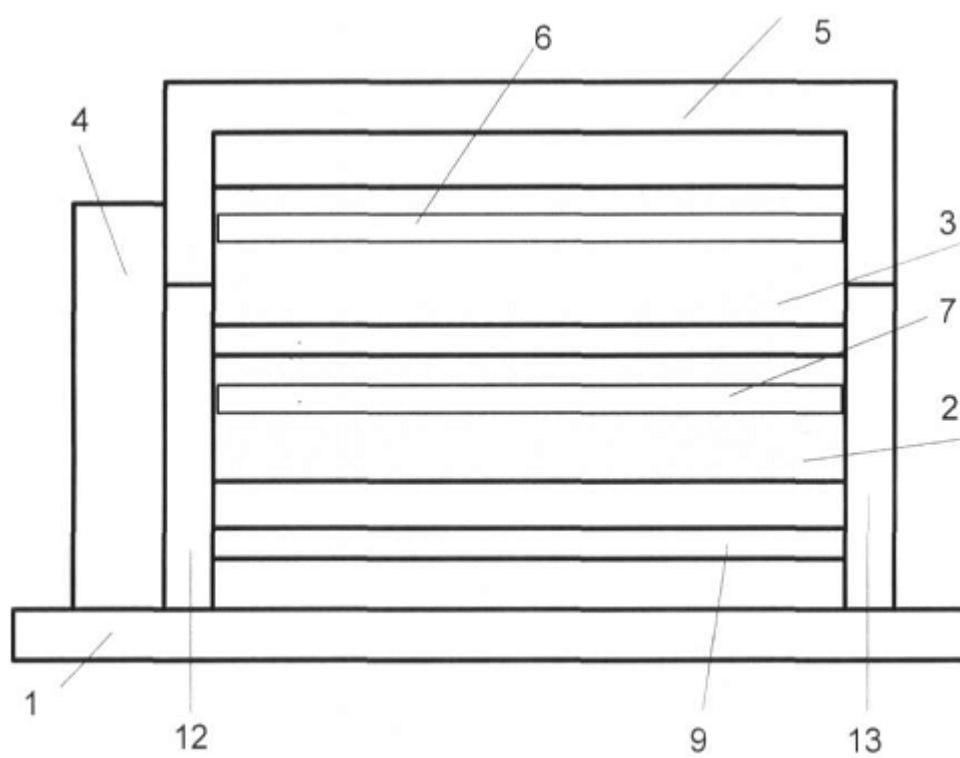


Fig. 1

Корисна модель належить до пристроїв для розкачування тіста.

Відомий пристрій для розкачування тістової заготовки (патент України № 54145, МПК A21C3/02, опубл. 17.02.2003 р., бюл. № 2), що містить установлений на опорах на станині розкочувальний валок та розташований нижче його механізм подачі у вигляді платформи, змонтованої на пружинах на каретці, розкочувальний валок кінематично сполучений з кареткою через фрикційний механізм.

Недоліком відомого пристрою є обмежені функціональні можливості.

Відомий пристрій для формування тістових заготовок (патент України № 93132, МПК A21C5/00, A21C9/00, A21C11/00, опубл. 25.09.2014 р., бюл. № 18), що містить платформу, яка служить для кріплення пристрою на стійку горизонтальну поверхню, основний корпус, підставку-консоль, зубчасту рейку та шестірню, що розміщені в основному корпусі для перетворення обертального руху на поступальний.

Недоліком відомого пристрою є обмежені функціональні можливості.

Найбільш близькою по технічній суті і результату, що досягається, є тісторозкачувальна машина (патент України № 86663, МПК A21C3/00, опубл. 10.01.2014 р., бюл. № 1), що складається з наступних основних частин: основи, бокових стінок, розкачувальних валиків - нижнього і верхнього, привода розкачувальних валиків, механізму регулювання зазору між валиками, скребків для верхнього та для нижнього розкачувальних валиків.

Недоліком відомої тісторозкачувальної машини є обмежені функціональні можливості, бо вона не дозволяє змінювати напрям видачі тіста та змінювати положення вхідного лотка.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення тісторозкачувальної машини шляхом введення нового складу елементів забезпечити ширші функціональні можливості при використанні пристрою, а саме - можливість змінювати напрям видачі тіста та змінювати положення вхідного лотка.

Поставлена задача вирішується тим, що тісторозкачувальна машина, що складається з наступних основних частин: основи, бокових стінок, розкачувальних валиків - нижнього і верхнього, привода розкачувальних валиків, механізму регулювання зазору між валиками, скребків для верхнього та для нижнього розкачувальних валиків, згідно з корисною моделлю, має вхідний лоток, що складається, вихідний лоток, що складається, механізм зміни положення вхідного лотка, механізм зміни положення вихідного лотка.

Заявлена тісторозкачувальна машина має новий склад елементів, тобто містить нову сукупність ознак, які забезпечують нові технічні властивості машини. Технічний результат, як наслідок цих властивостей - ширші функціональні можливості при використанні пристрою, а саме - можливість тісторозкачувальної машини змінювати напрям видачі тіста та змінювати положення вхідного лотка.

На фіг. 1 зображена тісторозкачувальна машина. На фіг. 2 та фіг. 3 показані різні варіанти положень вхідного лотка та вихідного лотка.

Тісторозкачувальна машина складається з наступних основних частин: основи 1, розкачувальних валиків - нижнього 2 і верхнього 3, привода розкачувальних валиків 4, механізму регулювання зазору між валиками 5, скребків для верхнього розкачувального валика 6 та для нижнього розкачувального валика 7, вхідний лоток, що складається, 8, вихідний лоток, що складається, 9, механізм зміни положення вхідного лотка 10, механізм зміни положення вихідного лотка 11, бокові стінки позначені 12 та 13.

Працює тісторозкачувальна машина наступним чином.

Тісторозкачувальна машина призначена для розкачування тіста рівномірної товщини і ширини. Механізмом регулювання зазору між валиками 5 встановлюється потрібна товщина тіста. За допомогою механізму зміни положення вхідного лотка 10 індивідуально підбирається зручне положення. За допомогою механізму зміни положення вихідного лотка 11 вихідний лоток 9 встановлюється в потрібне положення (приймання тіста як на себе, так і в протилежному напрямі). Тісто розміщується на вхідному лотку 10. Привід 4 обертає валики і тісто розкачується. Скребки для верхнього розкачувального валика 6 та для нижнього розкачувального валика 7 виключають налипання тіста на верхній і нижній вали 2 та 3.

Тісторозкачувальна машина має ширші функціональні можливості, а саме - спроможність тісторозкачувальної машини змінювати напрям видачі тіста та змінювати положення вхідного лотка.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Тісторозкачувальна машина, що складається з наступних основних частин: основи, бокових стінок, розкачувальних валиків - нижнього і верхнього, привода розкачувальних валиків,

механізму регулювання зазору між валиками, скребків для верхнього та для нижнього розкачувальних валиків, яка **відрізняється** тим, що має вхідний лоток, що складається, вихідний лоток, що складається, механізм зміни положення вхідного лотка, механізм зміни положення вихідного лотка.

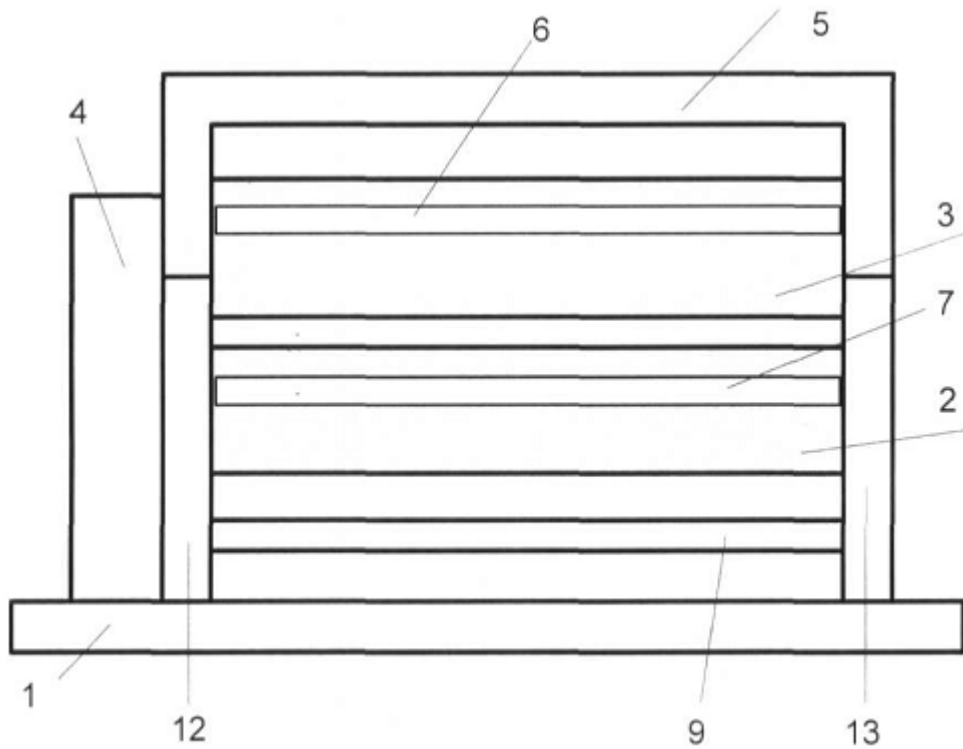


Fig. 1

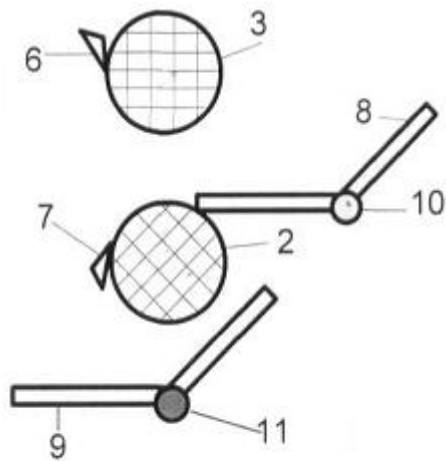


Fig. 2

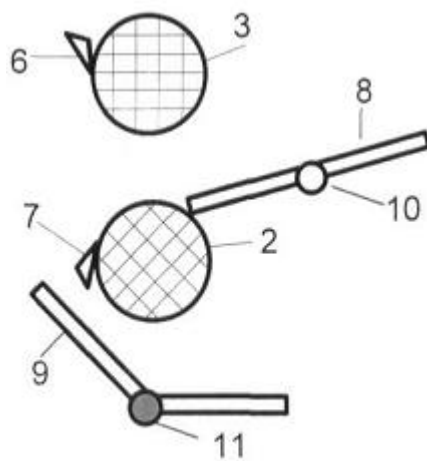


Fig. 3

---

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601