



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **95907** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A47J 27/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

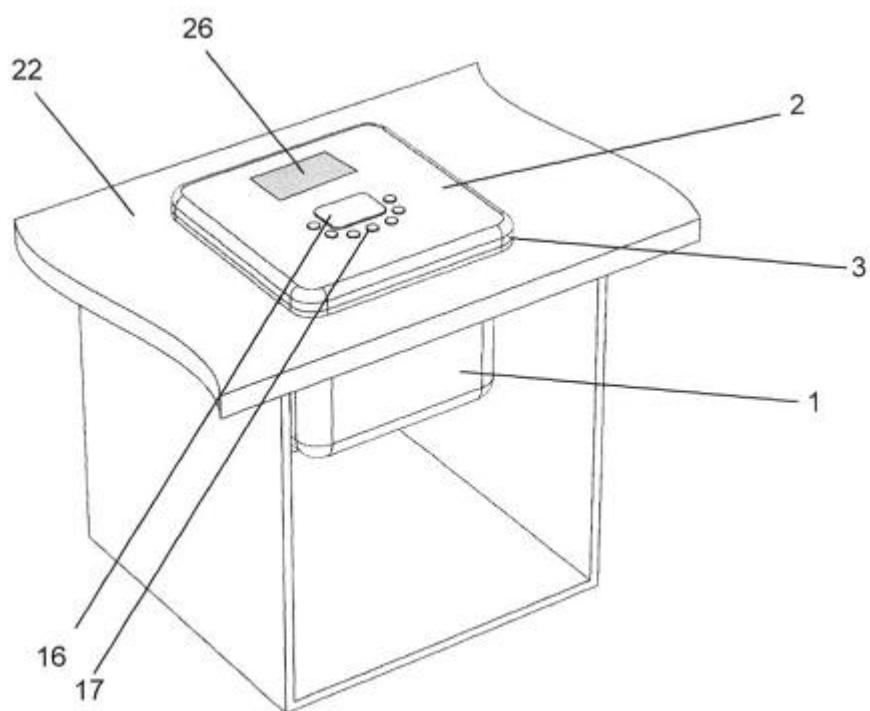
| | |
|--|--|
| (21) Номер заявки: u 2014 08263 | (72) Винахідник(и): Сінявін Андрій Станіславович (RU) |
| (22) Дата подання заявки: 21.07.2014 | (73) Власник(и): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "РЕДМОНД- УКРАЇНА", вул. Хрещатик, 48-б, м. Київ, 01601 (UA) |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.01.2015 | (74) Представник: Сухарев Станіслав Миколайович, реєстр. №427 |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.01.2015, Бюл.№ 1 | |

(54) ХЛІБОПІЧКА ДЛЯ ВБУДОВУВАННЯ В МЕБЛІ

(57) Реферат:

Хлібопічка для вбудовування в меблі містить корпус з кришкою, пекарську камеру з не менш ніж одним нагрівальним елементом, які розташовані в корпусі, хлібопекарську форму, яка виконана з можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери, а в нижній частині хлібопекарської форми розташований механізм для замісу тіста у вигляді з'єднаних між собою лопатки, вала, муфти та електродвигуна, силовий модуль, внутрішній модуль управління, не менш ніж один термодатчик, блок індикації та зовнішній блок управління. Корпус виконаний у вигляді об'ємно-просторової конструкції з його можливістю вбудовування в меблі, зокрема в отвір горизонтальної меблевої поверхні під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні. У верхній частині корпусу розташована відбортовка, яка розташована по всьому верхньому краю корпусу або на декількох ділянках верхнього краю корпусу. Відбортовка виконана з можливістю закріплення хлібопічки по краях отвору горизонтальної меблевої поверхні.

UA 95907 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до пристроїв для термічної (теплової) обробки продуктів, а саме - для приготування хлібобулочних, борошняних виробів, зокрема до хлібопічки, яка може бути вбудованою в меблі. Також корисна модель належить до пристроїв, за допомогою яких можливо приготування тіста (дріжджового та/або не дріжджового тіста) для приготування інших харчових виробів без хлібопічки.

На сучасному ринку представлено багато пристроїв побутової техніки, які можуть вбудовуватись в меблі, зокрема такими пристроями є пральні та посудомийні машини, духовки, плити, варильні панелі та інші.

Відомо, що на ринку побутової техніки представлено багато різновидів хлібопічок таких виробників як "Panasonic", "Moulinex", "Polaris", "Marta", "Vitek" та інших. Такі хлібопічки призначені для випікання хлібобулочних виробів, і конструкція таких виробів передбачає повний цикл виробничого процесу, починаючи від замісу тіста до випікання хлібу (інших виробів) в автоматичному режимі. Конструкції відомих хлібопічок містять корпус з кришкою, пекарську камеру з не менш ніж одним нагрівальним елементом, які розташовані в корпусі, хлібопекарську форму, яка виконана з можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери, а в нижній частині хлібопекарської форми розташований механізм для замісу тіста у вигляді з'єднаних між собою лопатки, вала, муфти та електродвигуна, силовий модуль, внутрішній модуль управління, не менш ніж один термодатчик, блок індикації та зовнішній блок управління (<http://ru.wikipedia.org/wiki/Хлебона4Ка>) [1]. Але такі відомі конструкції хлібопічок не дозволяють досягти можливість здійснювати зручне вбудовування хлібопічки в меблі, не дозволяють підвищити зручність, надійність та функціональність використання хлібопічки.

Найбільш близькою до запропонованої корисної моделі є "Хлібопічка KENWOOD BM 900", що містить корпус з кришкою, пекарську камеру з не менш ніж одним нагрівальним елементом, які розташовані в корпусі, хлібопекарську форму, яка виконана з можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери, а в нижній частині хлібопекарської форми розташований механізм для замісу тіста у вигляді з'єднаних між собою лопатки, вала, муфти та електродвигуна, силовий модуль, внутрішній модуль управління, не менш ніж один термодатчик, блок індикації та зовнішній блок управління (<http://bt.rozetka.com.ua/kenwood-bm-900/pl20708/photo/#tab=characteristics> [2]). Така хлібопічка призначена для випікання хлібобулочних виробів в побутових умовах. Але конструкція цієї хлібопічки не дозволяє досягти можливості здійснювати зручне вбудовування хлібопічки в меблі, та підвищити зручність, надійність і функціональність використання хлібопічки.

Задачею запропонованої корисної моделі є створення хлібопічки для вбудовування в меблі, конструкція якої, за рахунок нових ознак, дозволила б досягти можливість здійснювати зручне вбудовування хлібопічки в меблі, та підвищити зручність, надійність і функціональність використання хлібопічки.

Поставлена задача вирішується тим, що хлібопічка для вбудовування в меблі містить корпус з кришкою, пекарську камеру з не менш ніж одним нагрівальним елементом, які розташовані в корпусі, хлібопекарську форму, яка виконана з можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери, а в нижній частині хлібопекарської форми розташований механізм для замісу тіста у вигляді з'єднаних між собою лопатки, вала, муфти та електродвигуна, силовий модуль, внутрішній модуль управління, не менш ніж один термодатчик, блок індикації та зовнішній блок управління, згідно з корисною моделлю, корпус виконаний у вигляді об'ємно-просторової конструкції з його можливістю вбудовування в меблі, зокрема в отвір горизонтальної меблевої поверхні під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні, а у верхній частині корпусу розташована відбортовка, яка розташована по всьому верхньому краю корпусу або на декількох ділянках верхнього краю корпусу, і ця відбортовка виконана з можливістю закріплювання хлібопічки по краях отвору горизонтальної меблевої поверхні.

Для окремих умов (випадків) використання запропонована хлібопічка додатково характеризується наступними ознаками.

Хлібопічка містить оглядове віконце, яке вбудоване в кришку.

Хлібопічка містить диспенсер, який є пристроєм для контрольованого завантаження в хлібопічку додаткових продуктів або речовин в заданій кількості або об'ємі, або вазі.

Не менш ніж один нагрівальний елемент, силовий модуль, внутрішній модуль управління та не менш ніж один термодатчик розташовані у внутрішній частині корпусу хлібопічки.

Корпус у поперечному перерізі може мати циліндричну або еліпсоїдну, або чотирикутну, або чотирикутну з заокругленими кутами, або багатокутну, або багатокутну з заокругленими кутами форму.

Відбортівка корпусу містить елементи або отвори для закріплення цієї відбортівки на площині горизонтальної меблевої поверхні.

Блок індикації та зовнішній блок управління вмонтовані в кришку корпусу і розташовані на верхній зовнішній площині кришки корпусу.

5 Блок індикації та зовнішній блок управління виконані як окрема панель управління хлібопічкою з можливістю розташування цієї окремої панелі управління на горизонтальній або вертикальній площині меблевої поверхні або з можливістю вбудовування та розташування цієї окремої панелі управління в єдиному модулі налаштування та керування кухонними побутовими приладами.

10 Верхня площина кришки корпусу виконана у вигляді плоскої поверхні з можливістю обробки продуктів харчування на цій плоскій поверхні кришки.

Зовнішній блок управління хлібопічки містить модуль дистанційного управління хлібопічкою для керування хлібопічкою за допомогою пульта дистанційного управління.

В корпусі встановлений не менш, ніж один канал відводу гарячої пари із хлібопічки.

15 Корпус містить додаткові теплоізоляційні елементи у вигляді додаткового внутрішнього шару теплоізоляційного матеріалу, який розташований всередині корпусу або у вигляді додаткового зовнішнього шару теплоізоляційного матеріалу, який розташований і закріплений назовні корпусу.

В кришку корпусу вмонтований пристрій для вимірювання ваги.

20 Промислова здатність запропонованого технічного рішення характеризується кресленнями та описом конструкції хлібопічки у статичному стані.

На фіг. 1 показано запропонована хлібопічка, для вбудовування в меблі з блоком індикації та зовнішнім блоком управління, які вмонтовані в кришку корпусу і розташовані на площині кришки корпусу, при цьому на фіг. 1 така хлібопічка показана вбудованою в отвір горизонтальної меблевої поверхні під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні (наприклад - кухонної стільниці). На фіг. 1 хлібопічка показана з оглядовим віконцем у кришці хлібопічки.

На фіг. 2 показано запропонована хлібопічка, для вбудовування в меблі з блоком індикації та зовнішнім блоком управління, які виконані як окрема панель управління хлібопічкою і ця панель управління розташована на площині меблевої поверхні, при цьому на фіг. 2 хлібопічка показана вбудованою в отвір горизонтальної меблевої поверхні під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні (наприклад - кухонної стільниці). На фіг. 2 хлібопічка показана з пристроєм для вимірювання ваги у кришці корпусу хлібопічки.

35 На фіг. 3 показано схематична блок-схема запропонованої хлібопічки, для вбудовування в меблі, де зображені усі елементи цієї хлібопічки.

На фіг. 1, фіг. 2, фіг. 3 цифровими позиціями зазначені:

1 - корпус хлібопічки;

2 - кришка хлібопічки;

3 - відбортівка корпусу хлібопічки;

40 4 - пекарська камера;

5 - не менш ніж один нагрівальний елемент;

6 - хлібопекарська форма, яка виконана з можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери 4;

7 - механізм для замісу тіста;

45 8 - лопатка; 9-вал;

10 - муфта;

11 - електродвигун;

12 - силовий модуль;

13 - роз'єм підключення живлення хлібопічки;

50 14 - внутрішній модуль управління;

15 - не менш ніж один термодатчик;

16 - блок індикації;

17 - зовнішній блок управління;

18 - окрема панель управління хлібопічки;

55 19 - модуль дистанційного управління хлібопічки;

20 - не менш ніж один канал відводу гарячої пари із хлібопічки;

21 - пристрій для вимірювання ваги;

22 - горизонтальна меблева поверхня;

23 - внутрішній шар теплоізоляційного матеріалу;

60 24 - зовнішній шар теплоізоляційного матеріалу;

25 - плоска поверхня кришки 2;

26 - оглядове віконце.

Запропонована хлібопічка містить корпус 1 з кришкою 2. Корпус 1 виконаний у вигляді об'ємно-просторової конструкції з його можливістю вбудовування в меблі. На фіг. 1, фіг. 2

показано запропонована хлібопічка вбудованою в отвір горизонтальної меблевої поверхні під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні 22.

В окремих випадках виконання хлібопічки в кришку 2 вбудоване оглядове віконце 26 (фіг. 1, фіг. 3).

В окремих випадках виконання хлібопічки корпус 1 у поперечному перерізі може мати

циліндричну або еліпсоїдну, або чотирикутну, або чотирикутну з заокругленими кутами, або

багатокутну, або багатокутну з заокругленими кутами форму з можливістю вбудовування

корпусу 1 хлібопічки в меблі.

У верхній частині корпусу 1 розташований конструктивний елемент у вигляді відбортовки 3.

Відбортовка 3 розташована по всьому верхньому краю корпусу 1. Відбортовка 3 також може

бути розташована не по всьому краю корпусу 1, а лише на декількох ділянках верхнього краю

корпусу 1. Ця відбортовка 3 виконана з можливістю закріплення хлібопічки по краях отвору

горизонтальної меблевої поверхні 22. Таке кріплення відбортовки 3 до горизонтальної меблевої

поверхні 22 може бути здійснено, наприклад за допомогою ущільнювача та будь-якої

закріплювальної речовини (клею) або інших закріплювальних елементів (шурупів, гвинтів,

інших). Відповідно, ущільнювач та закріплювальні елементи повинні бути вогнестійкими та мати

теплоізоляційні властивості. В окремих випадках виконання хлібопічки відбортовка 3 корпусу 1

містить елементи або отвори для закріплення цієї відбортовки 3 на площині горизонтальної

меблевої поверхні 22.

Хлібопічка також містить пекарську камеру 4 з не менш ніж одним нагрівальним елементом

5, які розташовані в корпусі 1. Хлібопічка містить хлібопекарську форму 6, яка виконана з

можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери 4. В нижній частині

хлібопекарської форми 6 розташований механізм для замісу тіста 7 у вигляді з'єднаних між

собою лопатки 8, вала 9, муфти 10 та електродвигуна 11 (фіг. 3).

Хлібопічка також містить силовий модуль 12, внутрішній модуль управління 14, не менш ніж

один термодатчик 15, блок індикації 16 та зовнішній блок управління 17.

Не менш ніж один нагрівальний елемент 5, силовий модуль 12, внутрішній модуль

управління 14 та не менш ніж один термодатчик 15 розташовані у внутрішній частині корпусу 1

хлібопічки.

Корпус 1 хлібопічки також містить роз'єм підключення живлення хлібопічки 13, який

вбудований в корпус 1 хлібопічки.

В окремих випадках виконання хлібопічки блок індикації 16 та зовнішній блок управління 17

вмонтовані в кришку 2 корпусу 1 і розташовані на верхній зовнішній площині кришки 2 корпусу 1

(фіг. 1, фіг. 3).

В окремих випадках виконання хлібопічки блок індикації 16 та зовнішній блок управління 17

виконані як окрема панель управління 18 хлібопічки з можливістю розташування цієї окремої

панелі управління 18 на горизонтальній або вертикальній площині меблевої поверхні 12 (фіг. 2)

або з можливістю вбудовування та розташування цієї окремої панелі управління 18 в єдиному

модулі налаштування та керування кухонними побутовими приладами.

Крім того, в окремих випадках виконання хлібопічки, зовнішній блок управління 17 хлібопічки

містить модуль дистанційного управління 19 (фіг. 3) хлібопічкою для керування хлібопічкою за

допомогою пульта дистанційного управління.

В окремих випадках виконання хлібопічки, в корпусі 1 хлібопічки встановлений не менш, ніж

один канал 20 відводу гарячої пари із хлібопічки (фіг. 3). Канал 20 відводу гарячої пари із

хлібопічки може бути з'єднаний напряму з кухонною системою витяжки, або цей канал 20 може

бути виведений з рядом з корпусом 1 хлібопічки.

Також в окремих випадках виконання хлібопічки корпус 1 містить додаткові теплоізоляційні

елементи, які можуть бути виконані у вигляді додаткового внутрішнього шару теплоізоляційного

матеріалу 23, який розташований всередині корпусу 1 або у вигляді додаткового зовнішнього

шару теплоізоляційного матеріалу 24, який розташований і закріплений назовні корпусу 1

(фіг. 3). Теплоізоляційні елементи 23 або 24 можуть бути необхідними для збільшення терміну

служби меблів, в які вбудована хлібопічка, а також для більш безпечного її використання.

В окремих випадках виконання хлібопічки верхня площа кришки 2 корпусу 1 виконана у

вигляді плоскої поверхні 25 (фіг. 2) з можливістю обробки продуктів харчування на цій плоскій

поверхні 25 кришки 2. В такому випадку виконання хлібопічки блок індикації 16 та зовнішній блок

управління 17 виконані як окрема панель управління 18 хлібопічкою з можливістю

розташування цієї окремої панелі управління 18 на площині (горизонтальної або вертикальній) меблевої поверхні 22 або з можливістю вбудовування та розташування цієї окремої панелі управління 18 в єдиному модулі налаштування та керування кухонними побутовими приладами.

5 В окремих випадках виконання хлібопічки в кришку 2 корпусу 1 вмонтований пристрій для вимірювання ваги 21 (фіг. 2). Такий пристрій для вимірювання ваги 21 може бути використаний для того, щоб здійснювати вимірювання ваги продуктів та їх дозування перед приготуванням, або після приготування - вимірювання ваги вже готового продукту.

10 В окремих випадках виконання корисної моделі, що заявляється, вона містить диспенсер (на кресленнях не показано) - пристрій для контрольованого завантаження в хлібопічку додаткових продуктів або речовин в заданій кількості або об'ємі, або вазі. Диспенсер може бути розташований у верхній частині хлібопічки та вбудований в корпусі хлібопічки.

15 Хлібопічка для вбудовування в меблі може бути використана наступним чином. В горизонтальній меблевій поверхні 22 може бути виконаний отвір для вбудовування хлібопічки. Корпус 1 хлібопічки встановлюють (вмонтовують) в такий отвір, і за рахунок відбортівки 3 хлібопічку закріплюють до країв отвору горизонтальної поверхні 22.

20 За допомогою роз'єму 13 хлібопічку підключають до живлення. Хлібопічка для вбудовування в меблі працює по відомому принципу роботи хлібопічок. Лопатку 8 встановлюють на вал 9, після чого інгредієнти (наприклад, такі як дріжджі, борошно, рідина та інші компоненти) в певній послідовності завантажують в хлібопекарську форму 6, і хлібопекарську форму 6 встановлюють в пекарську камеру 4. В окремих випадках додаткові компоненти засипаються в диспенсер (за його наявності та необхідності використання). Після чого, кришку 2 закривають, і на зовнішньому блоці управління 17 споживач вибирає програму роботи пристрою та активізує її. Відповідно, в процесі роботи хлібопічки, цим пристроєм в автоматичному режимі здійснюються основні технологічні операції по приготуванню тіста та випіканню хліба: заміс тіста, витримка тіста, перемішування тіста, прогрівання тіста та випікання хлібу.

25 Механізм для замісу тіста 7 (який містить лопатку 8, вал 9, муфту 10, електродвигун 11) здійснює заміс тіста та його перемішування.

30 Такі конструктивні елементи хлібопічки як: не менш ніж один нагрівальний елемент 5; силовий модуль 12; внутрішній модуль управління 14, не менш ніж один термодатчик 15; блок індикації 16; зовнішній блок управління 17 виконують свої функції у стандартних режимах роботи хлібопічки, які передбачені її конструкцією.

35 В окремих випадках виконання хлібопічки деякі конструктивні елементи приладу можуть бути виконані по різному. Наприклад, блок індикації 16 та зовнішній блок управління 17 можуть бути вмонтовані в кришку 2 (що економить місце горизонтальної меблевої поверхні 22) або ці елементи 16, 17 можуть бути виконані як окрема панель управління хлібопічкою 18, яка розташована не на кришці 2, а поряд з нею, наприклад, на площині горизонтальної меблевої поверхні 22, що надає можливість використовувати саму поверхню кришки 2 як робочу - тобто обробляти на цій поверхні продукти (і така робоча поверхня може бути виконана плоскою по верхньою 22 кришки 2, фіг. 2).

В окремих випадках виконання хлібопічки наявність в конструкції приладу модуля дистанційного управління хлібопічкою 19 дозволяє здійснювати вбудованою в меблі хлібопічкою на відстані за допомогою дистанційного пульту.

45 В окремих випадках виконання хлібопічки наявність пристрою для вимірювання ваги 21, який вмонтований в кришку 2, дозволяє здійснювати вимірювання ваги різних речовин та складових інгредієнтів. А наявність оглядового віконця 26 дозволяє користувачу хлібопічки візуально спостерігати за процесами, які відбуваються безпосередньо всередині хлібопічки - як то замішування тіста, так і випікання хлібу.

50 Таким чином, запропонована корисна модель за рахунок сукупності всіх суттєвих ознак дозволяє досягти технічного результату - досягти можливості здійснювати зручне вбудовування хлібопічки в меблі, підвищити зручність, надійність та функціональність використання хлібопічки.

55 За рахунок нових ознак, а саме за рахунок того, що корпус 1 виконаний у вигляді об'ємно-просторової конструкції з його можливістю вбудовування в меблі, зокрема в отвір горизонтальної меблевої поверхні 22 під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні 22, а у верхній частині корпусу розташована відбортівка 3, яка розташована по всьому верхньому краю корпусу 1 або на декількох ділянках верхнього краю корпусу 1, і за рахунок виконання відбортівки 3 з можливістю закріплювання хлібопічки по краях отвору горизонтальної меблевої поверхні 22, з'являється можливість зручно вбудовувати хлібопічку в меблі.

Підвищення зручності використання хлібопічки досягається за рахунок можливості вбудовування корпусу 1 хлібопічки в меблі, і як внаслідок досягнення економії робочого простору на кухні, що збільшує робочу зону, в рамках якої людині більш комфортно розташовувати і обробляти необхідні продукти для приготування різних страв. Підвищення надійності використання хлібопічки досягається за рахунок вбудовуванню та закріпленню корпусу 1 хлібопічки, наприклад, в стільницю, завдяки чому її не можна випадково упустити та пошкодити хлібопічки в процесі готування, при цьому в окремих випадках виконання хлібопічки, у складі конструкції хлібопічки може бути встановлено не менш ніж один канал відводу гарячої пари 20, і, наприклад, поєднуючи його безпосередньо з кухонною витяжкою, можливо знизити травматичну безпечність цієї хлібопічки. Підвищення функціональності використання хлібопічки досягається, наприклад, за рахунок можливості вбудовування корпусу 1 хлібопічки в стільницю, а кришка 2 (в окремих випадках) з плоскою поверхнею 25 утворює єдину горизонтальну площину з робочою зоною стільниці, при цьому поверхню 25 кришки 2 можуть використовувати, наприклад, для нарізування на ній продуктів для наступного блюда. Тобто, поки в хлібопічці готується страва, її кришка 2 може виконувати функції обробної дошки. Або в кришку 2 може бути вбудовано пристрій для вимірювання ваги 21, що дозволить більш точно визначати кількість продуктів, необхідну для приготування страви.

Запропонована хлібопічка для вбудовування в меблі пройшла широкі випробування як дослідний зразок хлібопічок. Корисна модель відповідає сучасним технологічним вимогам експлуатації пристроїв для приготування їжі у сучасних умовах. Виробництво запропонованої хлібопічки для вбудовування в меблі дозволяє поширити асортимент сучасних хлібопічок.

Джерела інформації:

1. Веб-сайт <http://ru.wikipedia.org/wiki/Хлебопечка>.

2. Веб-сайт <http://bt.rozetka.com.ua/kenwood-bm-900/> (Хлібопічка KENWOOD BM 900)-прототип.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Хлібопічка для вбудовування в меблі, яка містить корпус з кришкою, пекарську камеру з не менш ніж одним нагрівальним елементом, які розташовані в корпусі, хлібопекарську форму, яка виконана з можливістю встановлення у внутрішню порожнину пекарської камери, а в нижній частині хлібопекарської форми розташований механізм для замісу тіста у вигляді з'єднаних між собою лопатки, вала, муфти та електродвигуна, силовий модуль, внутрішній модуль управління, не менш ніж один термодатчик, блок індикації та зовнішній блок управління, яка **відрізняється** тим, що корпус виконаний у вигляді об'ємно-просторової конструкції з його можливістю вбудовування в меблі, зокрема в отвір горизонтальної меблевої поверхні під площину цієї горизонтальної меблевої поверхні, а у верхній частині корпусу розташована відбортовка, яка розташована по всьому верхньому краю корпусу або на декількох ділянках верхнього краю корпусу, і ця відбортовка виконана з можливістю закріплювання хлібопічки по краях отвору горизонтальної меблевої поверхні.

2. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить оглядове віконце, яке вбудоване в кришку.

3. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить диспенсер, який є пристроєм для контрольованого завантаження в хлібопічку додаткових продуктів або речовин в заданій кількості або об'ємі, або вазі.

4. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що не менш ніж один нагрівальний елемент, силовий модуль, внутрішній модуль управління та не менш ніж один термодатчик розташовані у внутрішній частині корпусу хлібопічки.

5. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що корпус у поперечному перерізі може мати циліндричну або еліпсоїдну, або чотирикутну, або чотирикутну з заокругленими кутами, або багатокутну, або багатокутну з заокругленими кутами форму.

6. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що відбортовка корпусу містить елементи або отвори для закріплювання цієї відбортовки на площині горизонтальної меблевої поверхні.

7. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що блок індикації та зовнішній блок управління вмонтовані в кришку корпусу і розташовані на верхній зовнішній площині кришки корпусу.

8. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що блок індикації та зовнішній блок управління виконані як окрема панель управління хлібопічкою з можливістю розташування цієї окремої панелі управління на горизонтальній або вертикальній площині меблевої поверхні або з можливістю вбудовування та розташування цієї окремої панелі управління в єдиному модулі налаштування та керування кухонними побутовими приладами.

9. Хлібопічка за пп. 1, 8, яка **відрізняється** тим, що верхня площина кришки корпусу виконана у вигляді плоскої поверхні з можливістю обробки продуктів харчування на цій плоскій поверхні кришки.

10. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зовнішній блок управління хлібопічки містить модуль дистанційного управління хлібопічкою для керування хлібопічкою за допомогою пульта дистанційного управління.

11. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в корпусі встановлений не менш ніж один канал відводу гарячої пари із хлібопічки.

12. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що корпус містить додаткові теплоізоляційні елементи у вигляді додаткового внутрішнього шару теплоізоляційного матеріалу, який розташований всередині корпусу або у вигляді додаткового зовнішнього шару теплоізоляційного матеріалу, який розташований і закріплений назовні корпусу.

13. Хлібопічка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в кришку корпусу вмонтований пристрій для вимірювання ваги.

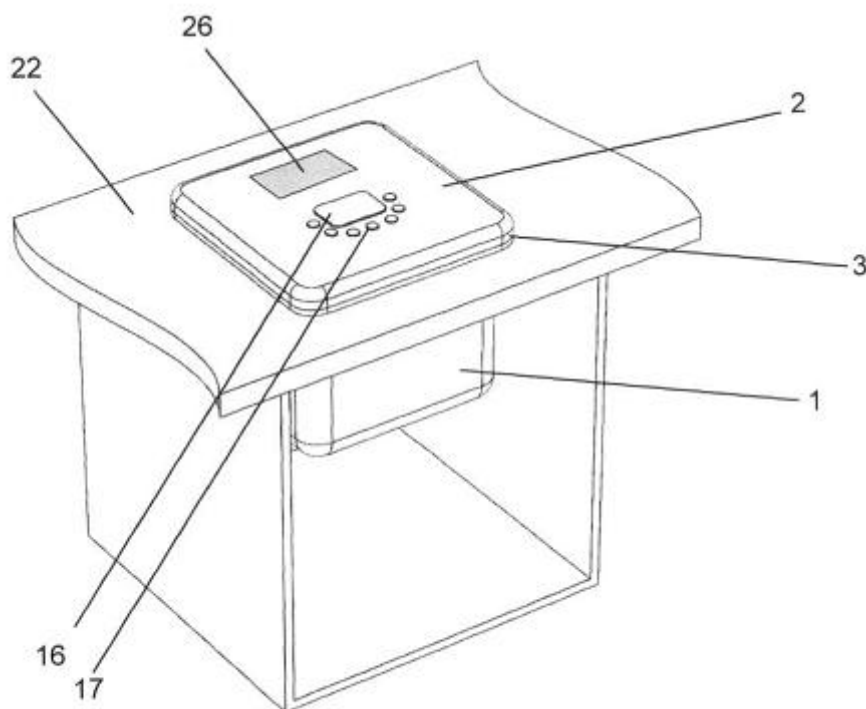


Fig. 1

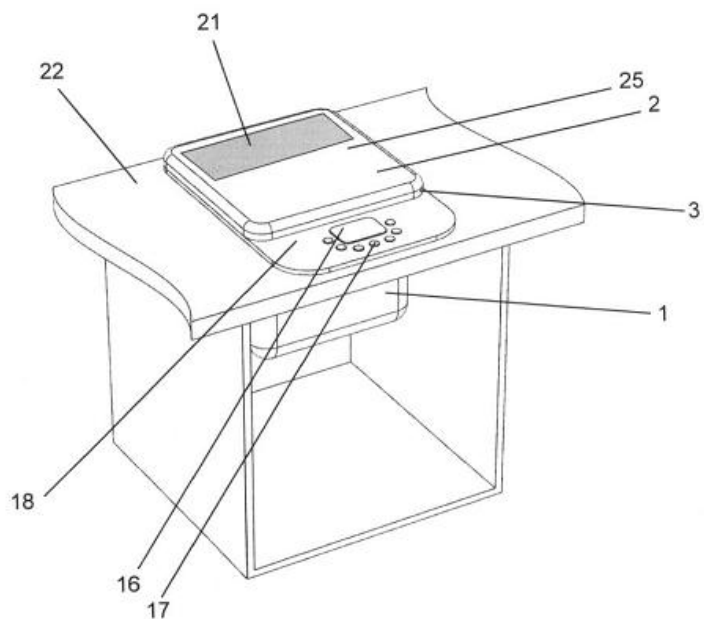


Fig. 2

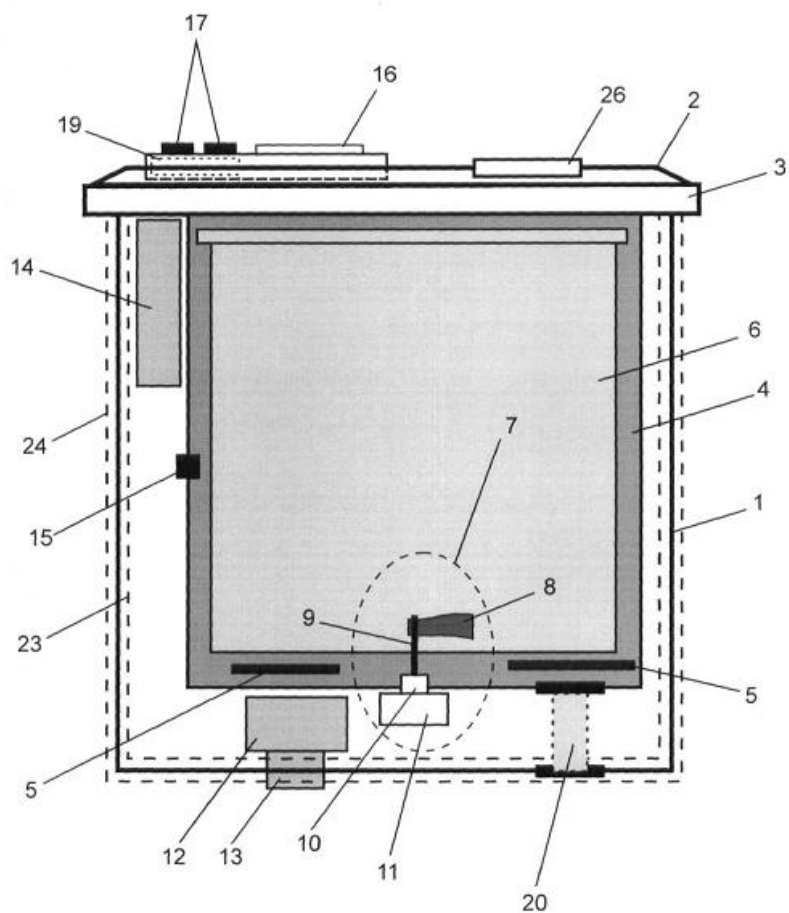


Fig. 3

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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

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