



УКРАЇНА

(19) UA (11) 71532 (13) A
(51) 7 A22C5/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПОБУТОВИЙ ПРИСТРІЙ

1

2

(21) 20031213409

(22) 31.12.2003

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Мокрота Віталій Броніславович, Горященко
Сергій Леонідович

(73) ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОДІЛЛЯ

(57) Універсальний побутовий пристрій, який скла-
дається з корпусу, рукоятки та механізму фіксації

до столу, який **відрізняється** тим, що пристрій складається з двох частин, що з'єднуються фіксу-
ючим механізмом, причому перша частина містить
циліндричну передачу, а друга частина має спіра-
льні пази, робочий орган виконаний змінним, а
механізм фіксації виконаний з можливістю закріп-
лення його в одному із двох можливих положень
на повздовжньому пазу.

Винахід відноситься до харчової промисло-
вості, а саме до господарських пристроїв
подрібнення змішування, збивання, пресування,
різання, тертя та ряд інших.

Відомо пристрій для приготування фаршу з
м'яса та інших подібних продуктів. Звичайні
м'ясорубки складаються з корпусу зі струбиною,
шнека, хрестоподібного ножа, решітки для
дрібного помолу чи трьох змінних решіток для
дрібного, середнього та грубого помолу, затисно-
го кільця, рукоятки та гвинта [1].

Недоліком цього пристрою є неможливість ви-
конання інших господарських робіт окрім різання
та перетирання продуктів.

Відомо також пристрій для збивання продуктів.
Збивачки виготовляють звичайні у виді дротинко-
вої спіралі, закріпленої на дерев'яній ручці, і з ше-
стеренчастим механізмом, приводним в рух спеці-
альною ручкою [2].

Недоліком відомого пристрою є одно функціо-
нальність, тобто збивання продуктів, і неможли-
вість виконання інших господарських функцій.

В основу винаходу покладено завдання ство-
рення універсального побутового пристрою, який б
виконував декілька різноманітних функцій в до-
машньому господарстві.

Поставлені завдання вирішуються тим, що
універсальний побутовий пристрій складається з
двох частин, що з'єднуються фіксуєчим механіз-
мом, причому перша частина містить циліндричну
передачу, а друга частина має спіральні пази, а
робочий орган виконаний змінним, до того ж меха-
нізм фіксації кріпить його в одному із двох можли-
вих положень на повздовжньому пазу.

Відповідно до запропонованого винаходу, ро-
бочі органи має можливість замінюватись на

інший, а засіб фіксації змінювати своє положення в
залежності від обраної функції пристрою.

На рисунку 1 зображено будову та позначено
основні складові універсального побутового при-
строю.

Універсальний побутовий пристрій скла-
дається з частин корпусу з спіральними пазами 1,
бункеру для подачі продуктів 2, механізму з
циліндричною передачею 3, кріплення обох частин
корпусу між собою 4, рукоятки 5, гвинта кріплення
рукоятки 6, робочого органу 7, механізму
кріплення робочого органу 8, засобів фіксації 9,
упору 10.

На рисунку 2 показано варіанти роботи
універсального побутового пристрою з різними
робочими органами.

Пристрій для збивання 1, пресувальний
пристрій 2, пристрій для подрібнення 3, пристрій
для приготування пюре 4, кавомолка 5, пристрій
для змішування тіста 6, шинкуючий пристрій 7,
пристрій для тертя 8, пристрій для приготування
фаршу 9, пристрій з ножом 10.

Універсальний побутовий пристрій працює та-
ким чином:

Пристрій закріплюється до робочого місця за
допомогою засобу фіксації 9, яке може кріпитися в
двох положеннях 10 в залежності від характеру
виконуваної роботи. У бункер 2 подається продукт
(див. рис.1), який потребує обробки, під дією робо-
чого органу 7, який приводиться в обертний рух
рукояткою 5 через циліндричну передачу 3, об-
роблений продукт рухається вздовж спіральних
пазів корпусу 1. Після закінчення обробки продук-
ту, за допомогою механізму 4, роз'єднуються
обидві частини корпусу, і оброблений продукт

(13) A

(11) 71532

(19) UA

вивільняється на зовні. Робочий орган 7 може замінюватись на інший за допомогою кріплення 8.

Завдяки універсальності конструкції даний пристрій здатен виконувати багато функцій у побуті та має досить просту конструкцію.

Джерела інформації:

1. «Хозяйственные товары и бытовая химия» ст.199, Я.З.Уманцев. Москва.

2. «Хозяйственные товары и бытовая химия» ст.200, Я.З.Уманцев. Москва.

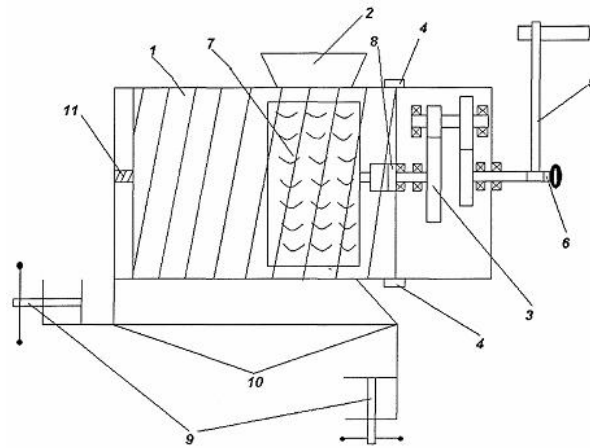


Рис. 1

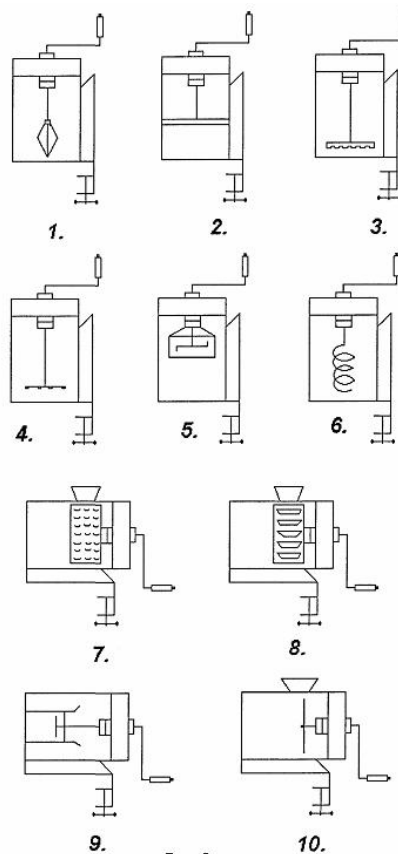


Рис. 2