



УКРАЇНА

(19) UA (11) 911 (13) U

(51) 7 A21C1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ГОТУВАННЯ РІДКОГО НАПІВФАБРИКАТУ

(21) 2000095428

(22) 22 09 2000

(24) 16 07 2001

(33) UA

(46) 16 07 2001, Бюл № 6, 2001 р

(72) Михайлов Василь Григорович, Третяк Валентина Іванівна, Чех Ольга Яківна, Мисик Валентина Миколаївна

(73) Михайлов Василь Григорович, Третяк Валентина Іванівна, Чех Ольга Яківна, Мисик Валентина Миколаївна

(57) Пристрій для готування рідкого напівфабрикату, що містить бак із випускним патрубком і розмі-

щений у баці елемент, що перемішує, виконаний у вигляді привідного вала з лопатнями, який відрізняється тим, що бак і елемент, що перемішує, установлені вертикально, випускний патрубок розміщений у донній частині бака, бак оснащений перегородкою з отворами, жорстко закріпленою на стінках бака по його периметру над випускним патрубком, а лопаті елемента, що перемішує, закріплені на кінці вала вертикально над перегородкою і контактують із її поверхнею, при цьому на валу елемента, що перемішує, у верхній частині бака закріплений диск

Корисна модель відноситься до устаткування хлібопекарського виробництва і призначена для безупинного готування живильної суміші для рідких заквасок і рідких опар

Відомий пристрій для готування рідкого напівфабрикату (див. кн Лебедева Є. І "Устрій, монтаж і обслуговування хлібопекарського устаткування", Москва, "Легка і харчова промисловість", 1984, с. 111), що утримує бак із випускним патрубком і розміщений у баку елемент, що перемішує. Бак і елемент, що перемішує, установлені горизонтально, при цьому останній виконаний у вигляді привідного вала з гвинтовими лопатями

Недоліком конструкції відомого пристрою є те, що борошно, яке подається в бак і знаходиться там у вигляді єдиної маси, що переміщується і перемішується, може не змочитися цілком водою, у результаті чого не виключається утворення в суміші грудок, а також виходу з бака не змоченого водою борошна, що погіршує якість рідкого напівфабрикату

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий пристрій для готування рідкого напівфабрикату, в якому нова конструкція бака й елемента, що перемішує, дозволили б забезпечити повне змішування компонентів і одержання однорідної суміші з борошна і води

Поставлена задача вирішується тим, що в пристрої для готування рідкого напівфабрикату, що містить бак із випускним патрубком і розміщений у баку елемент, що перемішує, виконаний у вигляді привідного вала з лопатями, згідно з корисною моделлю бак і елемент, що перемішує, уста-

новлені вертикально, випускний патрубок розміщений у донній частині бака, бак постачений перегородкою з отворами, жорстко закріпленою на стінках бака по його периметру над випускним патрубком, а лопаті елемента, що перемішує, закріплені на кінці вала вертикально над перегородкою і контактують із її поверхнею, при цьому на валі елемента, що перемішує, у верхній частині бака закріплений диск

Перевага пристрою, що пропонується полягає в тому, що завдяки такому його конструктивному виконанню борошно і вода спочатку під дією відцентрової сили розподіляються на частки і, вдаряючись об стінки бака, інтенсивно змішуються один з одним, а після цього старанно перетираються лопатями елемента, що перемішує. У результаті рідкий напівфабрикат виходить однорідним, без грудок і не змочений водою борошна

Суть пристрою, що пропонується, пояснюється поданим кресленням (фіг.)

Пристрій для готування рідкого напівфабрикату вміщує бак 1, установлений вертикально, і елемент, що перемішує, розміщений у баку 1 співвісно з ним

Бак 1 виконаний циліндричним із конусоподібною донною частиною 2, на кінці якої виконаний випускний патрубок 3. Над донною частиною 2 і випускним патрубком 3 на стінках бака 1 по його периметру жорстко закріплена перегородка 4 у вигляді диска з отворами 5

Елемент, що перемішує, виконаний у вигляді вала 6, один кінець якого сполучений із приводом 7, а на другому кінці, розміщеному в баку 1, закрі-

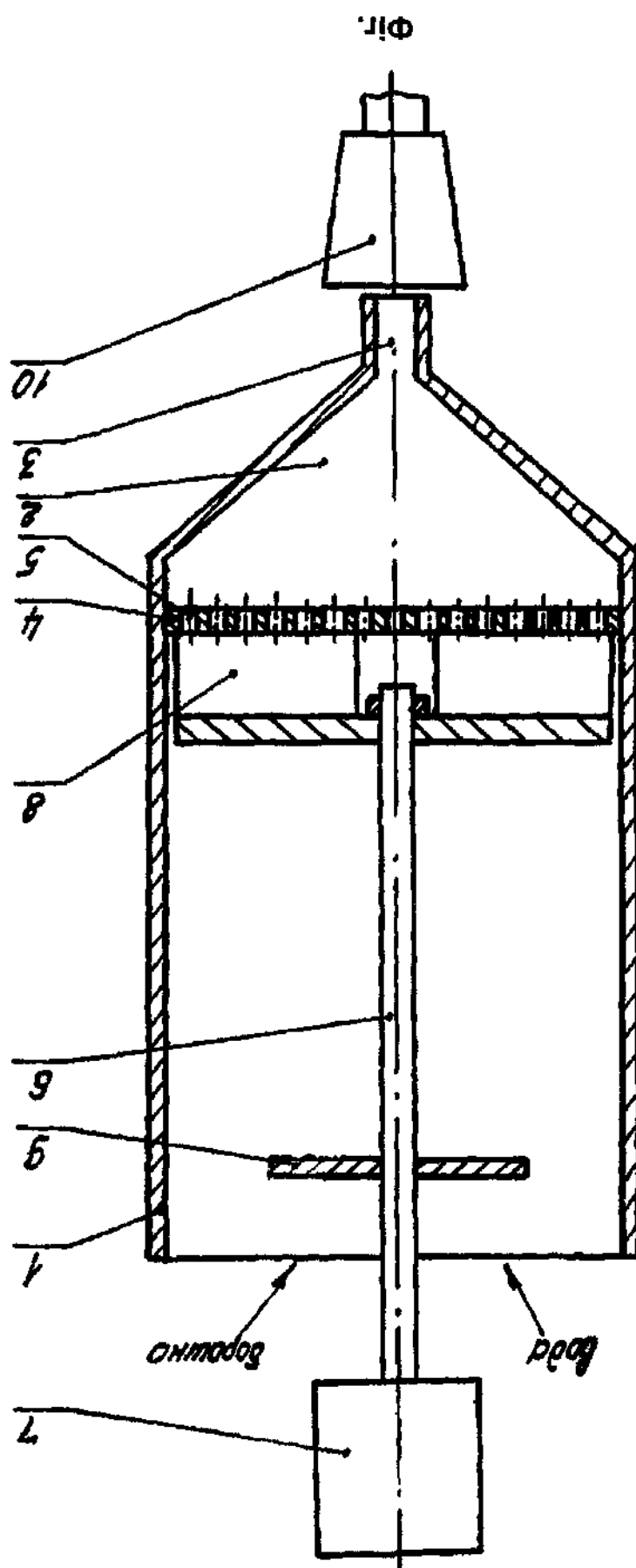
(19) UA (11) 911 (13) U

плени гумові лопаті 8, при цьому лопаті 8 установлені вертикально і їхні торці контактують із перегородкою 4. На валі 6 у верхній частині бака закріплений диск 9.

Працює пристрій у такий спосіб. Наприклад, виготовлюють рідкий напівфабрикат для живлення рідких заквасок. Включають привід 7 і в бак 1 на диск 9 елемента, що перемішує, подають з однієї сторони житнє борошно і з другої сторони воду. Під дією відцентрової сили борошно і вода віялом відкидаються на стінки бака 1, де частки борошна

інтенсивно змочуються частками відбитої від диска 9 води. Суміш, що утворилася, сповзає по стінках бака 1 і потрапляє на перегородку 4. Лопатями 8 суміш старанно перетирається і через отвори 5 видавлюється в донну частину 2 бака 1, відкіля через випускний патрубок 3 надходить у приймальний бункер 10 пристрою для готування закваски.

Таким же чином виготовлюють рідкий напівфабрикат для готування рідкої опари, тільки на диск 9 замість житнього борошна подають пшеничне борошно.



---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку 12.11, 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг 6,23 обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. 6652

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---