



УКРАЇНА

(19) UA 0, 15593 , 3, C I

(5i)5 A 21 C 1/02

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВО

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ТІСТОМІСИЛЬНА МАШИНА

1

(20)95321218,29.10.93

(21)4852863/SU

(22) 24.07.90

(24) 30.06.97

(46) 30.06.97. Бюл. № 3

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1311690, кл. А 21 С 1/02, 1984.

(72) Агапов Іван Григорович, Гуназа Євген  
Іванович, Малофійенко Віктор Васильович

(73) Дзюба Михайло Семенович (UA)

(57) Тестомесильная машина, содержащая  
дежу, смонтированный в ней месильный

орган, включающий установленные- с возможностью вращения две рамки и привод, отличающаяся тем, что дежа установлена неподвижно, привод включает планетарный механизм с двумя выходными валами, один из которых установлен по оси дежи, рамки смонтированы на последних, при этом рамка, установленная на осевом валу, имеет вырез в нижней части для прохода другой рамки, а на валах планетарного механизма установлен скребок.

Винахід відноситься до обладнання для приготування тіста та інших подібних мас і може використовуватись в хлібопекарній, кондитерській галузях промисловості, а також в будівництві.

Відома машина, яка містить діжу, змонтований в ній місильний орган, включаючий установлені з можливістю обертання дві рамки і привід [1].

В описаному пристрої діжа установлена з можливістю обертання, рамки виконані п'ятикутними і розміщені вертикально під прямим кутом один до другого. Вісь обертання кожної рамки зміщена симетрично відносно осі дежі, при цьому одна з її сторін паралельна днищу дежі, а прилегаюча до неї сторона паралельна боковій поверхні дежі.

Привід місильного органу включає електродвигун і редуктор з двома вихідними валами, на яких закріплені указані рамки.

Недоліком відомого пристрою є складність конструкції, обумовлена наявністю двох приводів (для дежі і місильного

органу), а також відносно низька якість замісу, внаслідок можливого появи тимчасових зон непромісу в результаті відсутності жорсткого кінематичного зв'язку між приводами, а також неможливістю забезпечення в процесі роботи переміщення всіх зон між собою із-за неефективної форми місильних елементів (п'ятикутний контур).

Метою винаходу являється спрощення конструкції, підвищення продуктивності праці, покращення якості замісу.

Це досягається тим, що діжа установлена нерухомо.

В процесі вимішування тіста приймають участь дві місильні рамки, установлені перпендикулярно одна до другої, які обертаються на зустріч, причому одна з них установлена на осі дежі, а друга здійснює планетарний рух по об'єму дежі.

На **фиг. 1** - зображена тістомісильна машина, загальний вигляд; на **фиг. 2** - кінематична схема машини; на **фиг. 3** - схема руху місильних органів.

C >

15593

O

