СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1409186 A1

(51) 4 A 21 C 1/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

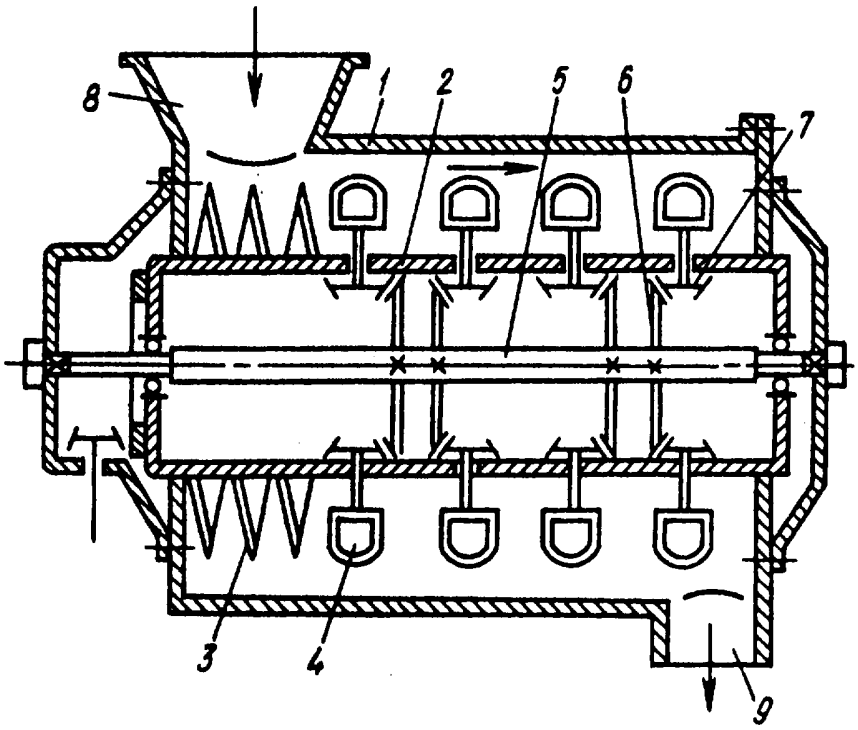
# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3971625/28-13
(22) 01.11.85
(46) 15.07.88. Бюл. № 26.
(71) Воронежский технологический институт
(72) А.М.Гавриленков и Л.Ю.Чечета
(53) 664.653(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 1306545, кл. А 21 С 1/06, 28.05.86.

(54) ТЕСТОМЕСИЛЬНАЯ МАШИНА

(57) Изобретение относится к хлебопекарной промышленности и предназначено для приготовления теста. Цель изобретения - повышение качества теста. Цель достигается тем, что в тестомесильной машине, содержащей корпус 1, установленные на пустотелом валу 2 шнек 3 и лопатки 4, в полости вала 2 размещена неподвижная ось 5, на которой зеркально укреплены конические колеса 6, а на лопатках 4 укреплены конические шестерни 7 для взаимодействия с колесами 6. 1 ил.




(19) SU (11) 1409186 A1

Изобретение относится к хлебопекарной промышленности и предназначено для приготовления теста.

Цель изобретения - повышение качества теста.

На чертеже показана схема тестомесильной машины.

Тестомесильная машина содержит корпус 1, установленные на пустотелом валу 2 шнек 3 и лопатки 4. В полости вала 2 размещена ось 5, которая неподвижно закреплена в стенках корпуса 1. На оси 5 зеркально укреплены попарно конические колеса 6. На лопатках 4 укреплены конические шестерни 7 для взаимодействия с колесами 6. В корпусе 1 выполнены загрузочное 8 и разгрузочное 9 отверстия.

Размещение привода лопаток, состоящего из оси с коническими колесами и шестерен лопаток, а также размещение колес зеркально позволяет обеспечить дополнительный перемешивающий эффект и тем самым повысить качество теста.

Тестомесильная машина работает следующим образом.

Ингредиенты теста непрерывно подают через отверстие 8 в зону шнека 3, где происходит перемешивание и транспортирование их вдоль вала 2, который, вращаясь относительно неподвижной оси 5, приводит в круговое движение лопатки 4, но так как каждая из лопаток 4 снабжена конической шестерней 7, то последняя, обкатываясь по колесу 6, придает лопатке 4 вращение относительно собственной оси. Поскольку колеса 6 расположены попарно зеркально одно к другому, то в каждом соседнем ряду часть лопаток 4 вращаются по часовой стрелке, а остальные - против часовой стрелки, что и создает дополнительный перемешивающий эффект.

## Формула изобретения

Тестомесильная машина, содержащая корпус, установленные на пустотелом валу шнек и лопатки и размещенную в полости вала ось, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества теста, ось закреплена в стенках корпуса неподвижно, на оси зеркально укреплены попарно конические колеса для взаимодействия с коническими шестернями, укрепленными на лопатках.

Составитель А.Высоцкий
Редактор Н.Киштулинец Техред М.Дидык Корректор М.Максимишинец

Заказ 3410/3 Тираж 361 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4