



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

217 415

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno

30 03 79

(21) (PV 2164-79)

(89) 135 856

DD

(32) (31) (33)

Právo přednosti od 24 04 78

(WP B 02 C/204 966) DD

(51) Int. Cl.¹ B 02 C 18/16

(40) Zveřejněno

30 04 82

(45) Vydáno

01 05 84

(75)

Autor vynálezu

ZIEMS WALTER dipl.ing.,

NEUBRANDENBURG (DD)

(54)

Vakuový kráječ

Obr. 2

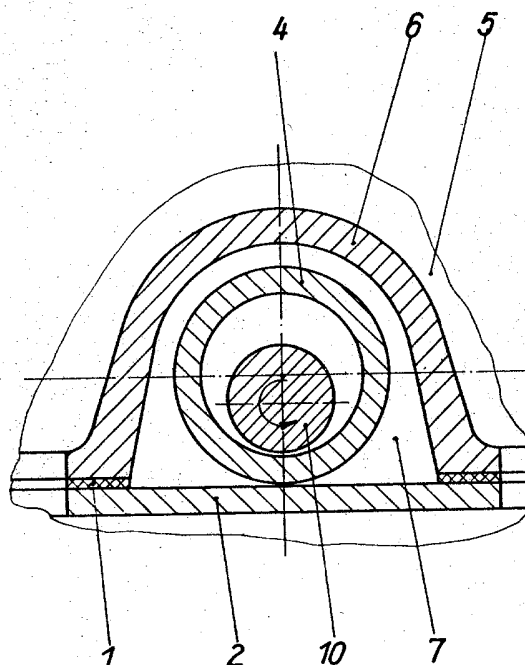
Schnitt A-A

Vynález se týká vakuového kráječe, u něhož je mísa kráječe v přídavné vrchní a spodní části kráječe.

Cílem vynálezu je snížení výrobně technických nákladů pro dosažení optimálního utěsnění mísy kráječe.

Úkolem vynálezu je, aby ani na jednom místě nebyl těsnicí okraj spodní části tělesa vyveden nad horní kraj mísy kráječe.

V souhlase s vynálezem se toho dosahuje tím, že pro utěsnění otvoru, vytvořeného vydutí pro průchod nožové konzoly je na této umístěna těsnicí destička.



217 415

- (71) смотри (72)
- (72) Цимс Вальтер, дипл.инж. ДД
- (73) смотри (72)
- (74) Детлеф Штремпель, ФЕБ Нарунгсгютермашиненбау,
предприятие народного комбината НАГЕМА,
бюро правовой охраны, 2000 Нойбранденбург, п/я 324

(54) Вакуумный куттер

Область применения изобретения

Изобретение касается вакуумного куттера для резки и смешивания пищевых продуктов, в частности, мяса, у которого чаша куттера находится в дополнительной верхней и нижней части корпуса.

Характеристика известного технического решения

Известны вакуумные куттеры, у которых ножевой вал проходит через стенку нижней части корпуса. При этом необходимо, чтобы в зоне ножевого вала нижняя часть корпуса была выведена за край чаши куттера. В DD AP 98840 нижняя часть корпуса в зоне ножевого вала имеет форму дуги или трапеции. Верхняя часть корпуса была сконструирована дополнительно, так что она плотно прилегает к нижней части корпуса.

У этого известного решения имеется тот недостаток, что уплотняющая поверхность имеет очень сложную конструкцию и может быть реализована только с большими производственно-техническими затратами.

Другой недостаток состоит в том, что в зоне ножевого вала, где нижняя часть корпуса проходит через верхний край чаши куттера, имеется зазор. Через этот зазор обрабатываемый материал может попасть в пространство между чашей куттера и нижней частью корпуса.

Цель изобретения

Цель изобретения состоит в уменьшении производственно-технических затрат для получения оптимального уплотнения чаши куттера.

Сущность изобретения

В основу изобретения положена задача, ни на одном участке не выводить уплотняющий край нижней части корпуса за верхний край чаши куттера.

217 415

Согласно изобретению задача решается тем, что уплотняющий край нижней части корпуса проходит вокруг чаши куттера. Для уплотнения отверстия, образованного вырезом для прохождения кронштейна ножа, на последнем имеется уплотняющая пластина. Эта пластина со стороны чаши снабжена уплотняющим материалом. Далее, уплотняющая пластина на кронштейне ножа пристроена косо.

У данного решения то преимущество, что щель, через которую может попасть загрязнение, в зоне прохождения кронштейна ножа устранена, а уплотнение в этой зоне была улучшена.

Пример исполнения

Ниже изобретение поясняется на примере исполнения.

На соответствующем чертеже показывают

фиг. 1 разрез по зоне прохождения ножевого кронштейна вакуумного куттера

фиг. 2 разрез А - А по ножевому кронштейну

Уплотняющий край 1 нижней части корпуса 2 проходит вокруг чаши куттера 3.

Для прохождения ножевого кронштейна 4 в чашу куттера 3 верхняя часть корпуса 5 снабжена вырезом 6. Накладывая верхнюю часть корпуса 5 на нижнюю часть 2, получают отверстие 7.

Это отверстие 7 закрывается уплотнительной пластиной 8, которая закреплена на ножевом кронштейне. Уплотняющая пластина 8 со стороны чаши снабжена уплотняющим материалом 9. В ножевом кронштейне находится ножевой вал 10.

Патентная формула

217 415

1. Вакуумный куттер для резки и смешивания пищевых продуктов, в частности, мяса, у которого чаша находится в дополнительной верхней и нижней части корпуса, характеризующийся тем, что уплотняющий край (1) нижней части корпуса (2) проходит вокруг чаши куттера (3) и для уплотнения отверстия (7), образованного вырезом (6) для прохождения кронштейна ножа (4), на последнем имеется уплотнительная пластина (8).
2. Вакуумный куттер, характеризующийся тем, что уплотнительный лист (8) со стороны чаши снабжен уплотнительным материалом (9).
3. Вакуумный куттер, характеризующийся тем, что уплотнительный лист (8) помещен под тупым углом к уплотняющему краю (1) нижней части корпуса (2) на ножевом кронштейне (4).

В приложении 2 страницы чертежей.

217 415

Аннотация

Изобретение касается вакуумного куттера, у которого чаша куттера находится в дополнительной верхней и нижней части корпуса.

Цель изобретения - снизить производственно-технические затраты для достижения оптимального уплотнения чаши куттера.

Задача изобретения - ни на одном участке не выводить уплотняющий край нижней части корпуса через верхний край чаши куттера.

Согласно изобретению это достигается тем, что для уплотнения отверстия, образуемого от выреза для прохождения ножевого кронштейна, на последнем помещена уплотнительная пластина. (Фиг. I)

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

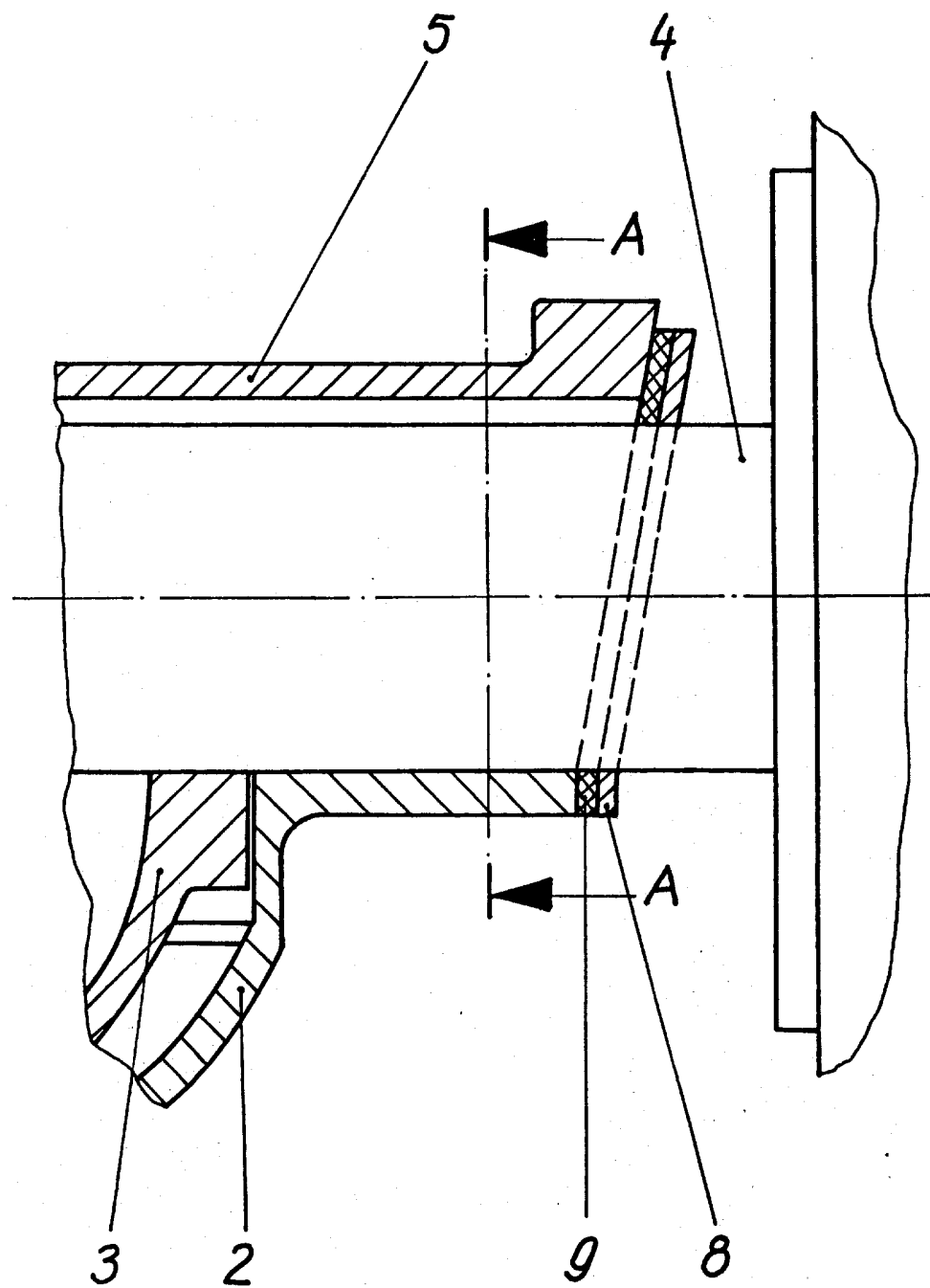
217 415

1. Vakuový kráječ pro krájení a mísení potravinářských výrobků, zejména masa, u něhož je mísa v přídavné horní a spodní části tělesa, vyznačený tím, že těsnicí okraj (1) spodní části tělesa (2) prochází kolem mísy (3) kráječe a pro utěsnění otvoru (7) vytvořeného vydutí (6) pro průchod nožové konzoly (4) je na této provedena těsnicí destička (8).
2. Vakuový kráječ, vyznačený tím, že těsnicí destička (8) je ze strany mísy (3) opatřeny těsnicím materiálem (9).
3. Vakuový kráječ, vyznačený tím, že těsnicí destička (8) je umístěna v tupé, úhlu k těsnicímu okraji (1) spodní části tělesa (2) na nožové konzole (4).

Uznáno vynálezem na základě výsledků expertizy, provedené Úřadem pro vynálezeectví a patentnictví, Berlín, DD

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2

Schnitt A-A

