



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225590 ✓
(11) (B1)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 10 82
(21) PV 7573-82

(51) Int. Cl.³
B 26 D 1/14

(40) Zveřejněno 24 06 83

(45) Vydáno 30 09 85

(75)

Autor vynálezu

NOVÁK MIROSLAV, VOPAT JAROMÍR, HÁJEK PETR, PLZEŇ

(54) Zařízení na porcování polotovarů a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména vařených těst

Vynález řeší zařízení na porcování polotovarů a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména vařených těst, sestávající z přídržovače opatřeného průřezy, do kterých zapadají nože upevněné v nožovém rámu uspořádaného vůči přídržovači přestavitelně.

Doposud známé provedení zařízení pro porcování polotovarů a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména vařených těst, sestávají z přídržovače opatřeného průřezy, jejichž rozteče určují vzdálenost řezů. Do takto vytvořených průřezů zapadají nože, které jsou zpravidla upevněny v nožovém rámu ovládaném ručně. V jiném případě lze takto vytvořeného přídržovače použít pro práci s kuchyňským nožem. Přídržovač zajišťuje pevné držení porcovaného polotovaru či výrobku a stejné rozteče řezů při dělení polotovaru.

V jiných případech se používají kráječe pracující cyklicky a jednotlivými řezy porcující polotovary či výrobky.

Uvedená zařízení zpravidla dosahují nízkou produktivitu práce a dochází u nich k rozrušení již rozporcovaného polotovaru a to jak hmoty jednotlivých porcí tak i k neuspořádanému ukládání porcí polotovaru jako celku, což stěžuje následnou manipulaci.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje zařízení podle vynálezu na porcování polotovarů

a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména vařených těst. Zařízení sestává z přídržovače opatřeného průřezy, do kterých zapadají nože upevněné v nožovém rámu uspořádaném vůči přídržovači přestavitelně. Přídržovač je ustaven na poháněném hřídeli, vůči kterému jsou nože uspořádány mimoběžně. Poháněný hřídel i nožový rám jsou uloženy ve stojanu, poháněný hřídel otočně a nožový rám pevně.

Ustavením přídržovače na poháněném hřídeli, vůči kterému jsou nože uspořádány mimoběžně, vzniklo zařízení, které otáčivým plynulým pohybem porcuje polotovary a výrobky pro celé jejich délce, přičemž polotovar i výrobek zůstává i po rozpracování v uspořádané celistvé formě.

Příkladné provedení zařízení podle vynálezu je znázorněno v řezu na obr. 1 a v axonometrickém pohledu na obr. 2.

Ve stojanu 3 je uložen poháněný hřídel 12 poháněný zdrojem kroutícího momentu, což není znázorněno. Na poháněném hřídeli 12 jsou ustaveny přídržovače 1 opatřeny průřezy 11. Ve stojanu 3 je rovněž pevně uložen nožový rám 2 jehož nože 21 zapadají do průřezů 11. Vůči poháněnému hřídeli 12 jsou nože 21 uspořádány mimoběžně.

Polotovary či výrobky se vkládají do přídržovače 1 vkládacím otvorem A za současného otáčení poháněného hřídele 12 směrem

0. Přidržovač **1** působením kroutícího momentu poháněného hřídele **12** protlačí polotovar či výrobek přes nože **21** nožového rámu **2** a tento pak rozporcovaný dopadne

v uspořádané celistvé formě do žlabu **31** odkud je obsluhou stroje vyjmut vyjmacím otvorem **B**.

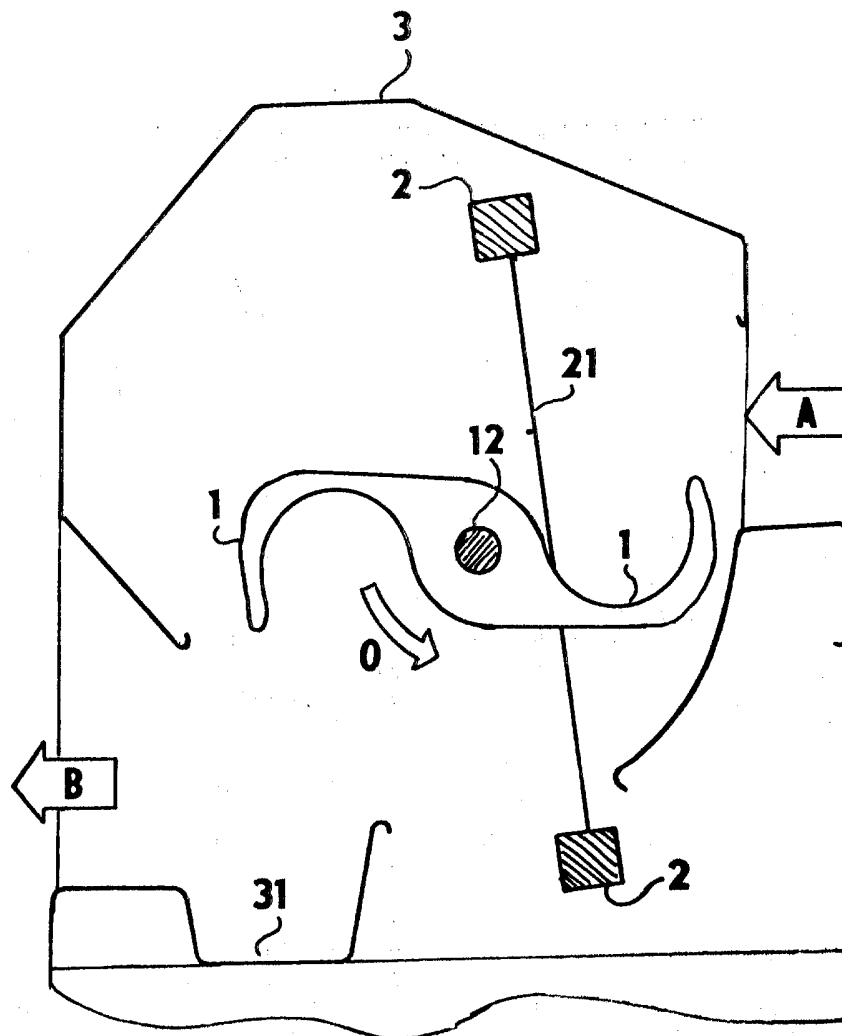
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení na porcování polotovarů a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména vařených těst, sestávající z přidržovače opatřeného průřezy, do kterých zapadají nože upevněné v nožovém rámu uspořádaném vůči přidržovači přestavitelně vyznačené tím, že přidržovač (1) je ustaven

na poháněném hřídeli (12), vůči kterému jsou nože (21) uspořádány mimoběžně.

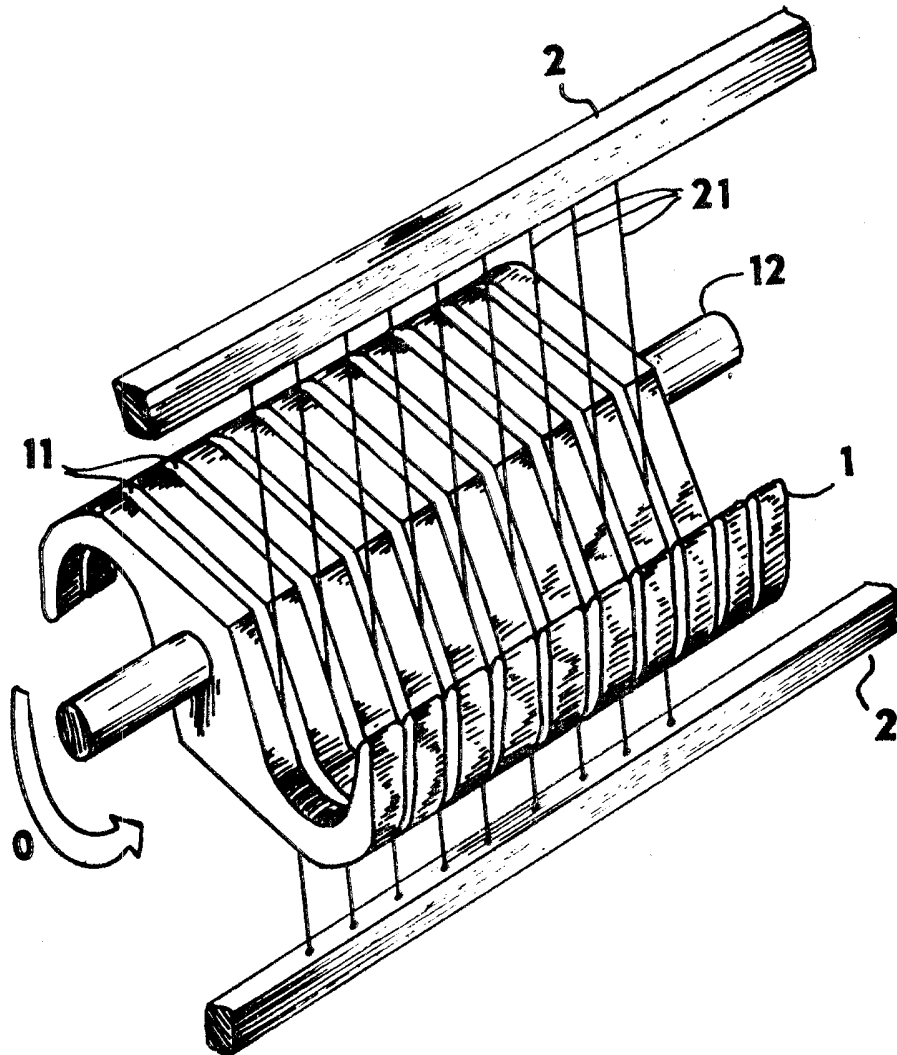
2. Zařízení podle bodu 1 vyznačené tím, že poháněný hřídel (12) je ve stojanu (3) uložen otočně a nožový rám (2) pevně.

2 výkresy



Obr. 1

225590



Obr. 2