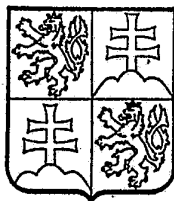


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

273 470

(21) PV 6318-88.Z
(22) Přihlášeno 23 09 88

(40) Zveřejněno 12 07 90
(45) Vydáno 10 02 92

(11)

(13) B1

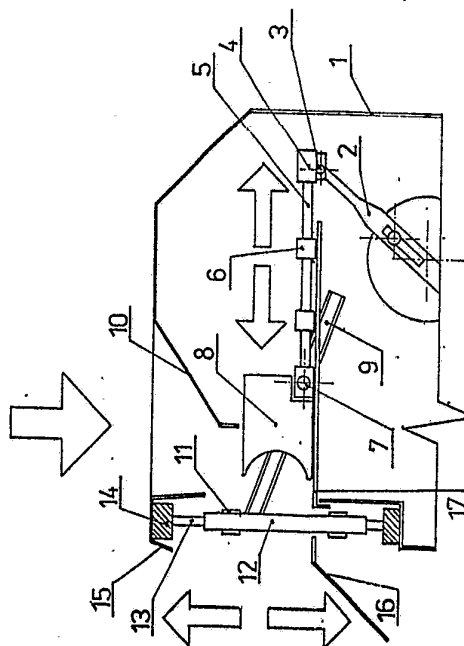
(51) Int. Cl.⁵
B 26 D 1/02

(75) Autor vynálezu HUSÁK JAROSLAV,
MEISSNER JOSEF,
KULHÁNEK JAN, CHOCEŇ

(54) Zařízení na dělení vařených i nevařených
těstovitých hmot

(57) Zařízení je určeno na dělení vařených
i nevařených těst v každé výrobní jednot-
ce, kde je nutné porcovat větší množství
zpracovávaných těstovitých výrobků.

Zařízení sestává ze dvou posuvných
dílů, kdy jeden je využíván k posunu hmoty
v horizontálním směru a druhý provádí
vlastní dělení s vertikálním pohybem. Oba
posuvné díly jsou vzájemně propojeny vodičí-
mi lištami. Výhodou zařízení je odstranění
namáhavosti práce, zvýšení výkonu a zajiš-
tění požadované kvality dělených výrobků.



Vynález se týká zařízení na dělení vařených i nevařených těstovitých hmot, to znamená porcování polotovarů a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména při přípravě jídel ve větších kuchyních.

Dosud známá zařízení na dělení vařených i nevařených těst jsou obvykle vytvořena z pevného přídržovače opatřeného průřezy, na který se pokládá polotovar, nebo výrobek. Průřezy v přídržovači procházejí nože, upevněné v nožovém rámu tak, že nožový rám je přes přídržovač přiklápén zpravidla ručně. Nevýhodou těchto zařízení je ruční práce a nízká produktivita, čímž jsou prakticky nepoužitelné při přípravě většího počtu jídel. Vyšší produktivitu vykazují kráječe provedené jako jednoúčelové stroje, z nichž nejlépe tuto funkci splňuje zařízení na porcování polotovarů a výrobků polotuhé a měkké konzistence, zejména vařených těst podle čs. autorského osvědčení č. 225 590, sestávajícího z přídržovače s průřezy, do kterých zapadají nože v nožovém rámu. Nožový rám je pevně přichycen ve stojanu, zatímco přídržovač je ustaven otočně na hřídeli. Otáčením hřídele prochází přídržovač s polotovarem nebo výrobkem z těstovité hmoty přes pevné nože, a tím dochází k rozporcování. Tento způsob krájení však vykazuje špatnou funkci, protože dochází k narušení povrchu krájeného těsta a k nabalování těsta na nože, což vyžaduje časté čištění a prostoje. Kvalita porcovaných výrobků a polotovarů je nevyhovující. Kromě toho nože vykazují nedostatečnou životnost, protože velice brzy dochází ke zničení nožů.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení podle vynálezu, sestávající z přídržovače s průřezy a nožového rámu, ve kterém jsou napnuty ocelové dráty ve stejných roztečích, jako jsou průřezy v přídržovači tím, že přídržovač, který je suvně uložen na základové desce a je připojen kinematickým mechanismem na pohonnou jednotku, má po obou stranách vodicí čepy zasahující do vodicích lišt připevněných jednou stranou na nožový rám s vodicími pouzdry pomocí kterých je suvně uložen na vodicích tyčích držáku připevněného na rám zařízení.

Zařízení přímočarým posunem hmoty na pohyblivou strunovou řezací část dosahuje vysokou životnost stroje a zajišťuje vysokou kvalitu porcovaných výrobků bez narušení povrchu krájeného těsta a bez nabalování těsta na nože. Přímý pohyb přídržovače zjednodušuje konstrukci zařízení a současně umožňuje snadnější vkládání hmoty. Současně je možné proti dosud známým zařízením zajistit snadné vyjímání dílů, které přicházejí do styku s těstovitou hmotou a provést jejich snadné hygienické očištění. Tím je dosahováno nižších nákladů jak na výrobu stroje, tak i na jeho provoz.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkrese, na kterém je v částečném řezu pohled na funkční část zařízení. Kromě toho je na výkrese vyznačen šipkou směr vstupu dělené hmoty do stroje a ostatní šipky znázorňují pohyb přídržovače a nožového rámu.

Kinematický mechanismus 2 přenáší pohonnou jednotku přes čep 3, který je spojen s rámem 4 s připevněnými vodicími tyčemi 5, které procházejí vodicími pouzdry 6. Na protější straně rámu 4 je připevněn přídržovač 8, který má po obou stranách vodicí čepy 7, zapadající do vodicích lišt 9, připevněných jednou stranou na nožový rám 12. Nožový rám 12 je opatřen vodicími pouzdry 11, pomocí kterých se posunuje po vodicích tyčích 13 držáku 14, připevněného na rám 1 zařízení. V nosném rámu 1 hygienicky zakrytém je připevněn skluz 10 nedělené hmoty a skluz 16 rozdělené hmoty. Součástí zakrytí je ochranný kryt děliče 15. Těstovitá hmota určená k dělení se vkládá po skluzu 10 na základovou desku 17, po které je posunována přídržovačem 8 do pohybujícího se nožového rámu 12 s ocelovými dráty, a tím dochází k rozdělení polotovaru.

Zařízení na dělení vařených i nevařených těst je možné využít v každé výrobní jednotce, kde je nutné porcovat větší množství zpracovávaných těstovitých výrobků.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení na dělení vařených i nevařených těstovitých hmot, sestávající z přidržovače s průřezy a nožového rámu, ve kterém jsou napnuty ocelové dráty ve stejných roztečích jako jsou průřezy v přidržovači, vyznačující se tím, že přidržovač (8), který je suvně uložen na základové desce (17) a je připojen kinematickým mechanismem (2) na pohonnou jednotku, má po obou stranách vodicí čepy (7) zasahující do vodicích lišt (9) připevněných jednou stranou na nožový rám (12) s vodicími pouzdry (11) pomocí kterých je suvně uložen na vodicích tyčích (13) držáku (14) připevněného na rám (1) zařízení.

1 výkres

