



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 216 322

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 11 02 80
(21) (PV 909-80)

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³
A 47 J 43/04

(40) Zveřejněno 31 12 81
(45) Vydáno 15 06 84

(75)

Autor vynálezu

BEDNÁŘ LADISLAV ing.
NOVOTNÝ JAROSLAV, OSTRAVA

(54)

Zařízení pro dělení knedlíkových šišek na plátky

1

Vynález se týká zařízení pro dělení knedlíkových šišek na plátky, které je vhodné zejména pro jídelny hromadného stravování.

Dosud se knedlíkové šišky po jejich uvaření dělí na plátky ručními drátkovými kráječi, upravenými na pevném podstavci nebo volně přenosnými, u nichž mezery mezi jednotlivými napnutými drátky udávají tloušťku plátku knedlíku.

Nevýhodou těchto kráječů knedlíkových šišek na plátky je to, že se jimi dosahuje nízké produktivity práce, manipulace s nimi je fyzicky namáhavá a neumožňují přestavování jednotlivých napnutých drátků, takže tloušťka jednotlivých plátků knedlíku je konstantní bez ohledu na druh těsta, ze kterého jsou knedlíky zhotoveny.

Uvedené nevýhody existujících známých kráječů knedlíkových šišek na plátky odstraní zařízení pro dělení knedlíkových šišek na plátky podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se skládá z kotoučových nožů, představitelně uložených na hnaném hřídeli, kde hnaný hřídel je točně uložen v rámu zařízení, ve kterém je dále točně uložen hnaný hřídel, na kterém jsou představitelně ve směru osy tohoto hřídele uloženy náboje, se kterými jsou pevně spojena lopatková kola, jejichž lopatky jsou umístěny proti mezerám mezi jednotlivými kotoučovými noži nebo jsou kotoučové nože uloženy proti drážkám v lopátkách lopatkových kol.

Výhodou zařízení podle vynálezu je to, že se jím odstraní fyzicky namáhavá práce při krájení knedlíkových šišek na plátky a že se jím dosáhne několikanásobného zvýšení produkti-

vity práce.

Zařízení podle vynálezu je znázorněno na schematickém výkresu, znázorňujícím boční pohled na funkční část zařízení.

Podle příkladu provedení je zařízení podle vynálezu tvořeno kotoučovými noži 1, které jsou přestavitelně, ve směru osy, uloženy na závitovém hnaném hřídeli 2, jež je točně uložen v rámu 3 zařízení a převodovým ústrojím spojen s hnací jednotkou zařízení, na výkresu neznázorněném. V rámu 3 zařízení je pod hnaným hřídelem 2 s kotoučovými noži 1 dále točně uložen hnaný hřídel 4, spojený s hnací jednotkou zařízení na obrázku neznázorněnou. Středů obou hnaných hřídelů 2 a 4 svírají se svislou osou zařízení ostrý úhel. Na hnaném hřídeli 4 jsou přestavitelně ve směru jeho osy uloženy náboje 5, se kterými jsou pevně spojena lopatková kola 6, jejichž lopatky jsou umístěny proti mezerám mezi jednotlivými kotoučovými noži 1. K rámu 3 zařízení je připevněn převáděcí žlab 7 knedlíkových šišek, který je zaústěn do prostoru lopatkových kol 6. K rámu 3 zařízení jsou nad lopatkovými koly 6 připevněny opěrné lišty 8 knedlíkových šišek, které zasahují do mezer mezi kotoučovými noži 1. Rám 3 zařízení je pod lopatkovými koly 6 upraven do tvaru hrdla 9.

Knedlíkové šišky 10 se po přiváděcím žlabu 7 přivádějí na lopatky lopatkových kol 6, které se otáčejí proti směru otáčení kotoučových nožů 1. Lopatková kola 6 tak tvoří podavač knedlíkových šišek 10 do řezu s kotoučovými noži 1. Průchodem knedlíkové šišky 10 mezi kotoučovými noži 1 dojde k jejímu rozdělení na plátky, které se přivádějí hrdlem 9 do připravené nádoby.

Tloušťka jednotlivých plátků knedlíků se nastaví přestavením kotoučových nožů 1 na závitovém hnaném hřídeli 2. S přestavením kotoučových nožů 1 je nutno současně přestavit lopatková kola 6 proti mezerám mezi kotoučovými noži 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro dělení knedlíkových šišek na plátky, vyznačené tím, že se skládá z kotoučových nožů (1), přestavitelně uložených na hnaném hřídeli (2), kde hnaný hřídel (2) je točně uložen v rámu (3) zařízení, ve kterém je dále točně uložen hnaný hřídel (4), na kterém jsou přestavitelně ve směru osy tohoto hřídele (4) uloženy náboje (5), se kterými jsou pevně spojena lopatková kola (6), jejichž lopatky jsou umístěny proti mezerám mezi jednotlivými kotoučovými noži (1).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že kotoučové nože (1) jsou uloženy proti drážkám v lopatkách lopatkových kol (6).

