



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

215 951

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 04 80
(21) PV 2573-80

(51) Int. Cl. B 02 C 18/06

(40) Zveřejněno 30 10 81
(45) Vydáno 01 10 84

(75)
Autor vynálezu

PURKRÁBEK FRANTIŠEK, PRAHA, PURKRÁBEK TOMÁŠ, JIČÍN

(54) Stroj na mēlnění odpadového chleba

Stroj na mēlnění odpadového chleba ve zpracovných krmných zbytků.

Účelem vynálezu je dělení bochníků chleba, na menší kusy, které se, dodány do horké sterilované směsi zbytků, lehce rozplynou.

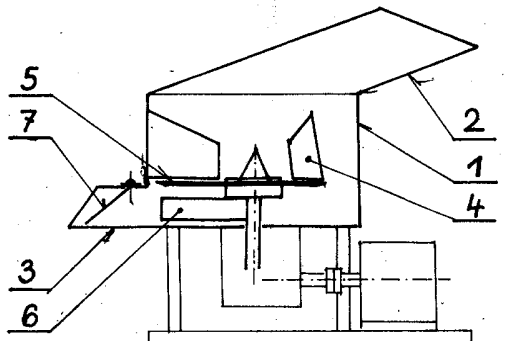
Uvedené funkce se dosáhne pomocí stroje podle vynálezu, který sestává z válcového tělesa, opatřeného nahoře vhazovacím otvorem, dole vyhazovacím žlabem s vloženou klapkou. Na vnitřní stěně tělesa jsou upevněny svislé desky a pod nimi se otáčí spirálový nůž, dole spojený s vyhazovacími rameny.

Chléb dodávaný do vhazovacího otvoru na horní části tělesa padá na nůž a je jím krájen na kusy, přičemž se opírá o svislé pevné desky, upevněné na vnitřní stěně tělesa. Odřezané části chleba jsou vytlačovány vyhazovacími rameny do tangenciálně napojeného vyhazovacího žlabu, ve kterém klapka o větší hmotnosti brzdí jeho další pohyb.

Optimální polohu bochníků chleba při

řezu podporují desky, konkrétně zaoblené proti směru otáčení nože, i jejich mírný sklon. Hmotnost kusů chleba je závislá na počtu obrátek nože.

Obr. 1



Předmětem vynálezu je stroj na mēlnění odpadového chleba ve zpracovnách krmných zbytků. Chléb je pak lépe skladovatelný a rozvařitelný.

Chléb se v malých zpracovnách před použitím máčí, což však snižuje obsah sušiny v hotovém krmivu. Namáčením celých bochníků do horké sterilované směsi krmných zbytků se jejich povrch zmazovává a bochníky zůstávají v celku, což působí potíže při odběru krmiva.

Tyto nedostatky jsou odstraněny strojem na mēlnění odpadového chleba podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z válcového tělesa s rovným dnem, nahoře opatřeným vhazovacím otvorem a dole vyhazovacím žlabem, vyznačený tím, že na vnitřní stěně tělesa jsou upevněny desky, pod deskami je otočně upraven nůž a s ním jsou spřažena vyhazovací ramena, uložená pod nožem, při čemž ve vyhazovacím žlabu je otočně uložena klapka pro zbrzdění rozkrájeného chleba.

Stroj dělí bochníky chleba na menší kusy, které se, dodány do horké sterilované směsi, rychle rozplynou. Je schopen zpracovat chléb měkký, tvrdý, nedopečený i spálený při vysokém výkonu.

Příklad provedení stroje podle vynálezu je znázorněn na výkrese, kde obr. 1 značí stroj ve svislém řezu, obr. 2 půdorys stroje.

Těleso 1 stroje je nahoře ze strany opatřeno vhazovacím otvorem 2 a v úrovni dna tělesa 1 vyhazovacím žlabem 3 s klapkou 7. Na vnitřní stěně tělesa 1 jsou upevněny desky 4 a pod nimi se otáčí spirálový nůž 5 se spřaženými vyhazovacími rameny 6.

Chléb padá na nůž 5 a je jím krájen na kusy, přičemž se opírá o desky 4. Kusy chleba jsou vyhazovacími rameny 6 vytlačovány do vyhazovacího žlabu 3, kde klapka 7 vlastní hmotností brzdí posun částí chleba.

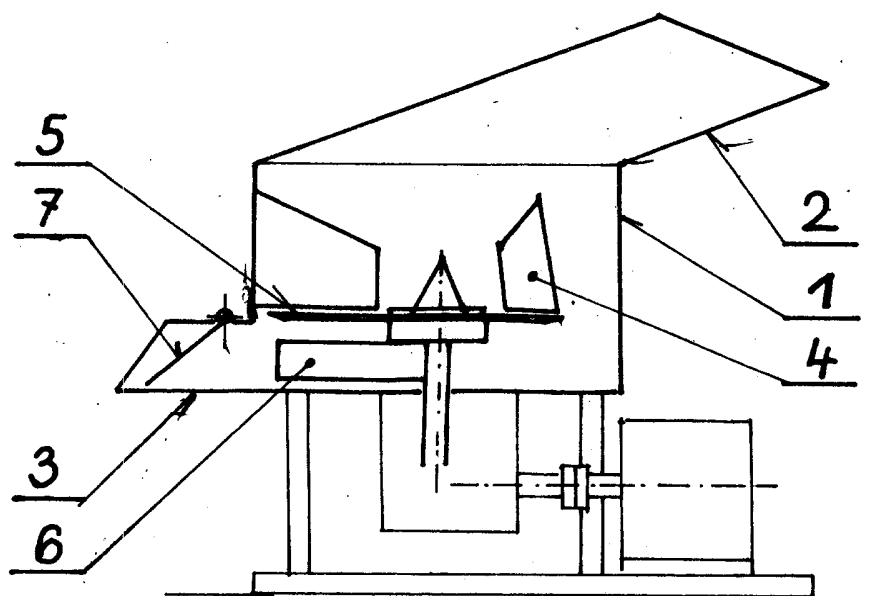
Správné umístění chleba při řezu podporují desky 4, které jsou proti směru otáček nože 5 konkávně zaobleny a svírají s rovinou nože 5 tupý úhel. Hmotnost rozkrájených kusů chleba je závislá na počtu obrátek nože 5.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Stroj na mēlnění odpadového chleba, sestávající z válcového tělesa s rovným dnem, nahoře opatřeného vhazovacím otvorem a dole vyhazovacím žlabem, vyznačený tím, že na vnitřní straně tělesa (1) jsou upevněny desky (4) a pod deskami (4) je otočně uložen nůž (5), s nímž jsou spřažena vyhazovací ramena (6), uložená pod nožem (5), přičemž ve vyhazovacím žlabu (3) je otočně uložena klapka (7) pro zbrzdění rozkrájeného chleba.

2. Stroj podle bodu 1, vyznačený tím, že desky (4) jsou proti směru otáčení nože (5) konkávně zaobleny a svírají s rovinou nože (5) tupý úhel.

Obr. 1



Obr. 2

