



ORAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

260291
(21) (21)

[22] Prihlášené 07 08 86
[21] (PV 5900-86.L)

[40] Zverejnené 16 05 88

[45] Vydané 15 04 89

[51] Int. Cl.⁴
A 23 N 15/00

(75)

Autor vynálezu

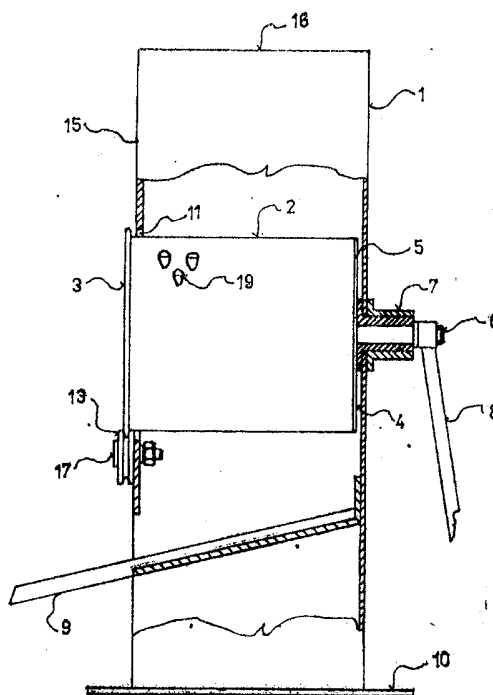
PASTÍRIK JÁN, HÔRKA nad Váhom, KUBIŠ RUDOLF, NOVÉ MESTO
nad Váhom, BLÁŽEK JINDŘICH, DOLNÉ SRNIE

(54) Zariadenie k strúhaniu, najmä kŕmnej repy

1

Účelom zariadenia je strúhanie kŕmnej repy, prípadne koreňovej zeleniny a ovocia najmä k využitiu pre záhradkárov a drobných chovateľov. Uvedeného účelu sa dosahuje zariadením k strúhaniu najmä kŕmnej repy podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že predná strana bubna je tvorená osadením. Osadením je bubon otočne uložený v zápi-choch, ktoré sú vytvorené aspoň v dvoch vodiacich kladkách, otočne uložených na čapoch. Čapy sú pevne a prestaviteľne uložené v drážkach vytvorených po obvode otvoru čelnej strany telesa.

2



OBR. 1

Vynález sa týka zariadenia k strúhaniu najmä kŕmnej repy, prípadne koreňovej zeleniny a ovocia, určeného hlavne pre zahradkárov a drobnochovateľov.

V súčasnej dobe je známych viacerých zariadení k strúhaniu kŕmnej repy, koreňovej zeleniny a ovocia, avšak nespĺňajú požiadavku umožňujúcu výmenu bubna pri jeho poškodení, alebo jeho náhradu bubnom s iným druhom funkčných priestrihov, bez zásahu do konštrukcie daných zariadení. Výmenu bubna neumožňuje jeho otočné uloženie v zariadení, ktoré je technicky riešené tak, že jedno čelo bubna je opatrené vekom, v ktorého strede je pevne uchytená hriadeľ hybne uložená v klznom ložisku telesa, zatiaľ čo druhé čelo je opatrené priečkou s pevne uchyteným čapom, ktorý je hybne uložený v púzdre pevne pripevnenom na čelnej strane telesa, naprieč cez výstupný otvor zariadenia.

Uvedené nevýhody zmierňuje a daný technický problém rieši zariadenie k strúhaniu najmä kŕmnej repy, ktorého podstatou je, že predná strana bubna je po obvode opatrená osadením. Osadením je bubon otočne uložený v zápichoch aspoň dvoch vodiacich kladiek. Zápichy vodiacich kladiek sú zhodného tvaru ako tvar osadenia bubna. Vodiace kladky sú otočne uložené na čapoch. Čapy sú pevne a prestaviteľne uložené v drážkach vytvorených po obvode otvoru čelnej strany telesa.

Zariadenie k strúhaniu najmä kŕmnej repy je príkladne znázornené na pripojených výkresoch, kde na obr. 1 je nakreslené v bokoryse v čiastočnom reze a na obr. 2 je nakreslené v náryse v pohľade.

Zariadenie k strúhaniu najmä kŕmnej repy pozostáva z telesa 1, ktoré je v hornej časti opatrené násypkou 16 a v dolnej časti podstavou 10. V strednej časti je teleso 1 vo vnútornom priestore opatrené bubnom 2. Bubon 2 je otočne uložený na prednej strane 3 osadením 12 v zápichoch 14 vodiacich kladiek 13. Osadenia 12 vodiacich kladiek 13 sú otočne uložené na čapoch 17, ktoré sú pevne a prestaviteľne uložené v drážkach 18 vytvorených po obvode otvoru 11 čelnej strany 15 telesa 1. Vo vnútornom priestore telesa 1 je pod zadnou stranou 4 bubna 2 pevne pripevnený sklz 9, ktorý presahuje cez čelnú stranu 15 telesa 1 a s pozdĺžnou osou bubna 2 zvierá ostrý uhol.

Funkcia zariadenia k strúhaniu najmä kŕmnej repy je nasledovná:

V tomto prípade sa kŕmna repa vloží do násypky 16 a pritlačením na bubon 2, ktorý sa otáča pomocou kľuky 8, dostáva sa do styku osadenie 12 prednej strany bubna 2 so zápichom 14, vodiacich kladiek 13, sa zachováva súososť pozdĺžnej osi bubna 2 so stredom otvoru 11 čelnej strany 15 telesa 1. Pôsobením funkčných priestrihov 19, vytvorených na obvode bubna 2 sa kŕmna repa začína strúhať čiže odoberať z jej povrchu. Postrúhaná kŕmna repa sa dostáva do vnútorného priestoru bubna 2 a odíť pri jej nahromadení za pôsobenia odstredivej sily von na sklz 9, z ktorého padá do nádoby za pomoci obsluhy.

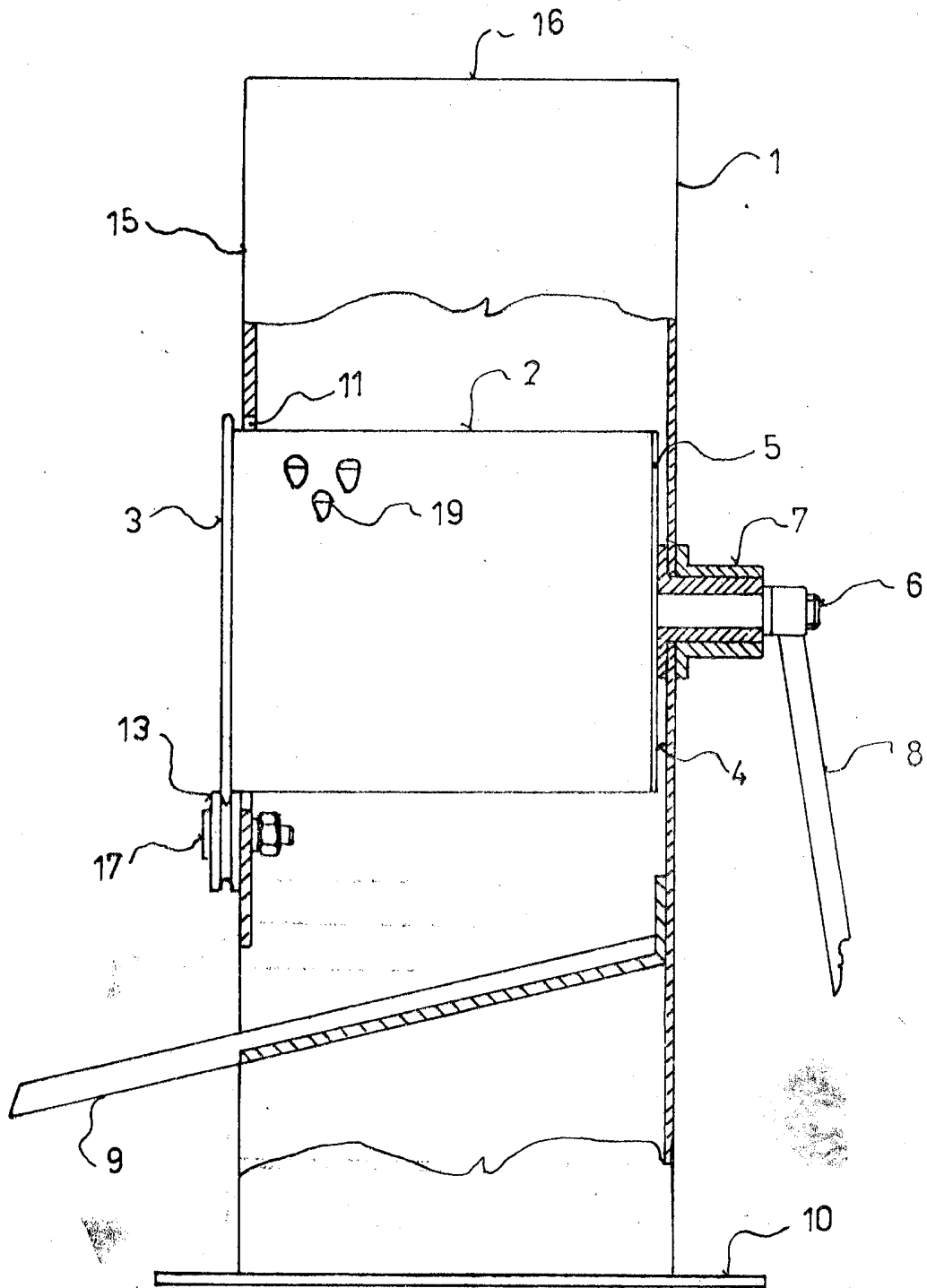
Výhodou zariadenia k strúhaniu najmä kŕmnej repy je, že zariadenie je nenáročné na výrobu, má demontovateľný bubon bez zásahu do jeho konštrukcie a je lacnejšie na trhu od iných dostupných zariadení.

PREDMET VYNÁLEZU

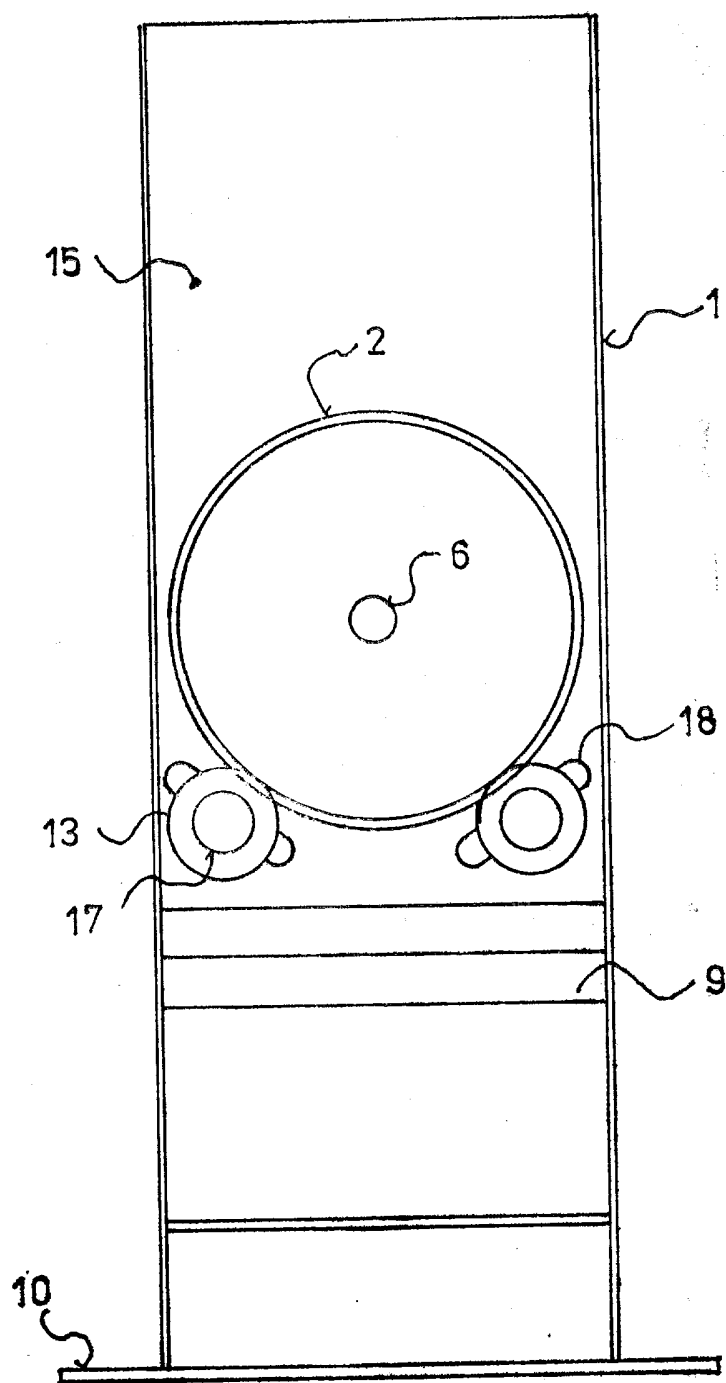
Zariadenie k strúhaniu najmä kŕmnej repy pozostávajúce z telesa, hornej časti opatreného násypkou a v dolnej časti podstavou, pričom v strednej časti je vo vnútornom priestore opatrené bubnom z otočne ovládateľnou kľukou a pod bubnom je pevne uchytený sklz, vyznačujúce sa tým, že predná strana (3) bubna (2) je opatrená osa-

dením (12), ktorým je bubon (2) otočne uložený v zápichoch (14) v tvare osadenia (12) aspoň v dvoch vodiacich kladkách (13), otočne uložených na čapoch (17), ktoré sú pevne a prestaviteľne uložené v drážkach (18) po obvode otvoru (11) čelnej strany (15) telesa (1).

2 listy výkresov



OBR. 1



OBR. 2