



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207189
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 23 N 15/08

(22) Přihlášeno 31 01 80

(21) (PV 648-80)

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu

BORÝSEK VÁCLAV ing., BÁNOV

(54) Zařízení k loupání a čištění cibulovin

Předmětem vynálezu je zařízení k loupání a čištění cibulovin, zejména česneku.

V současné době se loupání a čištění cibulovin, a zejména pak loupání hlávek česneku na stroučky pro sadbu, jakož i čištění cibulovin nebo stroučků česneku od slupek k dalšímu technologickému zpracování — řezání, sušení, apod. provádí ručně. Loupání a čištění cibulovin ručně je nejen velmi pracné, náročné na čas, a tedy i velmi náročné na vynakládání mzdových prostředků, ale je i velmi namáhavé.

Účelem tohoto vynálezu je odstranit všechny shora uvedené nedostatky a nahradit nákladnou a namáhavou lidskou práci prací strojovou.

Zařízení k loupání a čištění cibulovin a zejména pak česneku, sestává z komolého kužele, jehož plášť je funkční plochou a z dutého komolého kužele, jehož funkční plochou je vnitřní plocha dutiny komolého kužele, přičemž dutý komolý kužel umístěný nad komolým kuželem a komolý kužel sám mají společnou svislou osu.

Přitom vrcholový úhel komolého kužele, situovaného níže, je větší, než vrcholový úhel dutého komolého kužele.

Oba komolé kužely se otáčejí ve shodném smyslu, ale rozdílnou obvodovou rychlostí, popřípadě jeden z nich má obvodovou rychlost nulovou, zatímco druhý se otáčí.

Vnější funkční plocha níže situovaného komolého kužele a vnitřní funkční plocha dutého komolého kužele jsou potaženy a pevně spojeny s pryžovými díly, opatřenými tvarovanými výstupky, které zvyšují účinnost loupání a čištění cibulovin. Horní část horního dutého komolého kužele je uzpůsobena jako násypka.

Vzdálenost mezi funkčními plochami obou komolých kuželů lze nastavit podle velikosti zpracovávané cibuloviny.

Na výkresu je znázorněn příklad provedení zařízení k loupání a čištění česneku, tedy příklad provedení vynálezu.

Na rámu **1** je upevněna pohonná jednotka **2**. Řetězovým převodem **3** se rotační pohyb přenáší na hřídel uloženou v přírubě **7**. Na hřídeli je uložen spodní komolý kužel **4**. Horní dutý komolý kužel **5** je šroubovým spojením upevněn na stojanu **8**, který je součástí rámu **1** a neotáčí se. Horní část dutého komolého kužele **5** je uzpůsobena jako násypka.

Násypkou se dopraví mezi funkční plochy obou komolých kuželů cibulovina, která se mezi rotujícími funkčními plochami odírá, a tak se oloupává, popřípadě očistí od slupek.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

207189

1. Zařízení k loupání a čištění cibulovin, vyznačující se tím, že je tvořeno ve společné ose situovaným komolým kuželem (4), a nad ním umístěným dutým komolým kuželem (5).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že funkční plochy komolého kužele (4) a dutého

komolého kužele (5) jsou opatřeny s funkčními plochami pevně spojenými pryžovými díly (6) s tvarovanými výstupky na funkční straně.

3. Zařízení podle bodu 1 a 2, vyznačené tím, že vzdálenost mezi oběma funkčními plochami je stavitelná.

1 výkres

