



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 014

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 19 12 78
(21) PV 8562 - 78

(51) Int. Cl.³ A 01 D 46/24

(40) Zveřejněno 17 09 79
(45) Vydáno 01 8 82

(75)

Autor vynálezu JENERÁLOVÁ BOHUMILA ing., PRAHA

(54) Zařízení k česání malých plodů, zejména šípků

1

Vynález se týká zařízení pro česání malých plodů, zejména šípků.

Česání šípků se provádí doposud ručně, bez jakýchkoli mechanických pomůcek. Jde o práci velmi namáhavou, zdlouhavou a zejména nebezpečnou pro četnost poranění o trny šípků. Přitom největší počet poranění vzniká při odtržení šípku, neboť ohnuté stonky vykývnu prudce zpět.

Z mechanických zařízení pro česání plodů je možno uvést například zařízení k česání pomocí podtlaku vyvolávanému vývěvou (US patent č. 3 664 104), které se však jednak nehodí k česání šípků a jednak jsou složitá, neboť jsou vázána na zdroj podtlaku a tedy i energie.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje zařízení k česání malých plodů, zejména šípků, tvořené trubkovitým tělesem, opatřeným na výstupním konci pružnou hadicí podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že trubkovité těleso je na vstupu jednak upraveno do tvaru pevného břitu a jednak opatřeno vratně výkyvným břitem přecházejícím do odpružené páky.

Pomocí zařízení k česání malých plodů, zejména šípků je možno jednoduše a přitom bezpečně česat. Česání je mnohem rychlejší, plody nepříjdou do styku s česáčem, nejsou deformovány tlakem prstů, atp. Rovněž tak nedochází k poškozování keřů. Nejdůležitější výhoda však spočívá v tom, že zařízení podle vynálezu vylučuje poranění česáče trny. Zařízení je jednoduché konstrukce, lehce přenosné a ovladatelné.

Zařízení podle vynálezu je znázorněno na jednom konkrétním provedení na přiloženém výkrese.

Zařízení k česání malých plodů sestává z trubky 1 na jednom konci upravené do tvaru pevného břitu 3, který má např. vejcovitý tvar. K tomuto pevnému břitu 3 přiléhá v sevřené poloze horní vratně výkyvný břit 4, který překrývá v sevřené poloze otvor v trubce 1, ohraničený pevným břitem 3. Výkyvný břit 4 je uchycen pomocí čepů 2, upravených protilehle na trubce 1 v blízkosti obou břitů 3, 4. Výkyvný břit 4 přechází na druhé straně trubky 1 do páky 5, která je v rozevřené poloze držena pružinou 6. Na druhém konci trubky je nasezana pružná hadice 7, která však nesmí příliš deformovat svůj průřez. Nejvhodnější je hadice z umělé hmoty, opatřená zvnějšku vystužujícími prstenci.

Funkce zařízení k česání malých plodů podle vynálezu spočívá v tom, že česač drží jednou rukou vlastní zařízení, v rozevřené poloze břitů 3, 4 zasune do takto vzniklého otvoru plod, např. šípek, zmáčknutím páky 5 dojde k sevření břitů 3, 4, odstřížení plodu od stonku a plod samospádem padá trubkou 1, hadicí 7 do sběrné nádoby nebo pytle, atp. Sběrnou nádobu může česač nést ve druhé volné ruce, nebo ji může mít připevněnu k tělu atp.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení k česání malých plodů, zejména šípků, tvořené trubkovitým tělesem opatřeným na výstupním konci pružnou hadicí, vyznačující se tím, že trubkové těleso /1/ je na stupu jednak upraveno do tvaru pevného břitu /3/ a jednak opatřeno vratně výkyvným břitem /4/ přecházejícím do odpružené páky /5/.

1 výkres

