



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211035

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 13 02 80
/21/ /PV 949-80/

(51) Int. Cl.³
A 01 D 31/00

(40) Zveřejněno 30 06 81

(45) Vydáno 15 04 83

(75)
Autor vynálezu

PURKRÁBEK FRANTIŠEK, PRAHA, HANUŠ ROMAN, KOLÍN,
PURKRÁBEK PAVEL, PLÁŇANY, PURKRÁBEK TOMÁŠ, PRAHA

(54) Sklízeč plodin, zejména cibulové sazečky

1

Vynález řeší mechanickou sklizeň některých zemědělských a zahradnických plodin, zejména cibulové sazečky. Může být použit i pro sklizeň cibule, česneku, ředkvičky a jiných plodin. Nyní se cibulová sazečka vytrhává z půdy ručně. Sklízeč dle vynálezu mechanizuje tuto práci a zbavuje sazečku hrudek, odkládá na řady k doschnutí nebo dodává na vedle jedoucí vlek.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že sestává z válce taženého nad řádkem plodiny kyvným táhlem spojeným stavěcím šroubem s přední částí vyorávacího nože, přičemž vyorávací nůž je uchycen na kyvném držáku, na který navazuje rozdružovací válec a děrovaný žlab, v němž je uložena vertikálně stavitelná šnekovice.

Předmět vynálezu je schematicky znázorněn na výkrese, v němž obr. 1 představuje podélný řez zařízením a obr. 2 sklízeč více řádků v půdoryse.

Zařízení sestává z válce 2, opatřeného po svém obvodu prohloubenou válcovou plochou, který je uchycen kyvným táhlem 9 od rámu stroje 1. Výkyvné táhlo 9 je spojeno stavěcím šroubem 10 s přední částí vyorávacího nože 11 kyvně upevněného na držáku nožů 5. Držák nožů 5 je po stranách spojen s kyvnými rameny 3, které dostávají vratný pohyb táhlem od kliky náhonu, a vpředu jsou spojeny s noži žací lišty 4. Kyvná ramena 3 jsou uložena na čepech, které jsou blíže držáku nožů 5. Za držákem nožů 5 je umístěn rozdružovací válec 6 s unášeči a za ním děrovaný žlab 7, v němž je uložena šnekovice 8 vertikálně stavitelná.

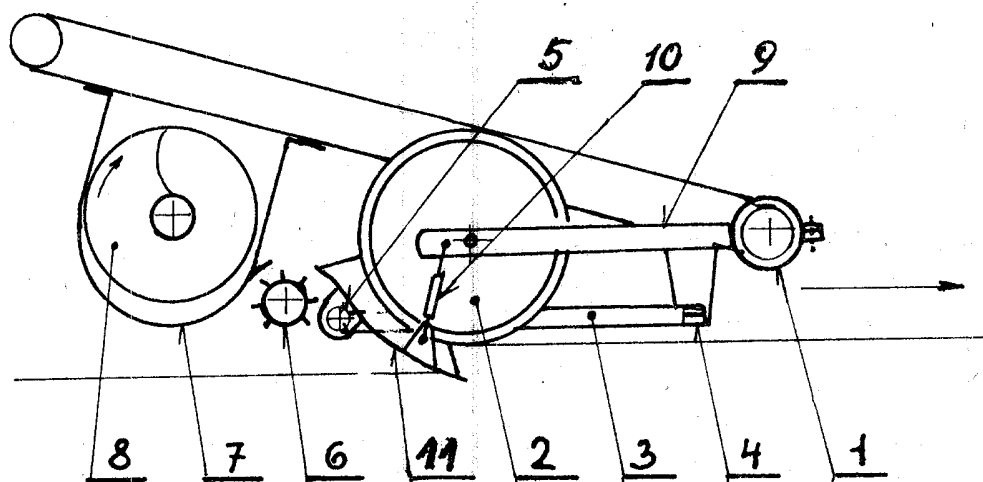
Válec 2 svými ostrými okraji narušuje hrudy z obou stran řádku plodin, vyorávací nůž 11 vedený stavěcím šroubem 10 ve standardní hloubce pod válcem 2, podřezává plodiny a vynáší je na rozdružovací válec 6, který uvolňuje z plodin zeminu a vše přehazuje do žlabu

7 dopravníka. Šnekovice 8 výše nade dnem žlabu 7 posunuje plodiny do strany, aniž by je poškodila, avšak drtí větší hrudy a zemina propadá děrami žlabu 7 na pole. Žací lišta 4 umístěná před válcem 2 a držák nožů 5 spojený kyvnými rameny 3 mají vratný pohyb v horizontální rovině.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Sklízeč plodin, zejména cibulové sazečky, vyznačující se tím, že sestává z válce (2) uchyceného kyvným táhlem (9) na rámu stroje (1) spojeného stavěcím šroubem (10) s přední částí vyorávacího nože (11) umístěného pod válcem (2), přičemž vyorávací nůž (11) je uchycen na kyvném držáku (5), který navazuje na rozdrůžovací válec (6) a děrovaný žlab (7), v němž je uložena vertikálně stavitelná šnekovice (8).

2 listy výkresů

OBR 1OBR 2