



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239723 ✓

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 09 02 84
(21) PV 914-84

(51) Int. Cl.⁴

A 01 B 61/04

(40) Zveřejněno 13 06 85

(45) Vydáno 15 04 87

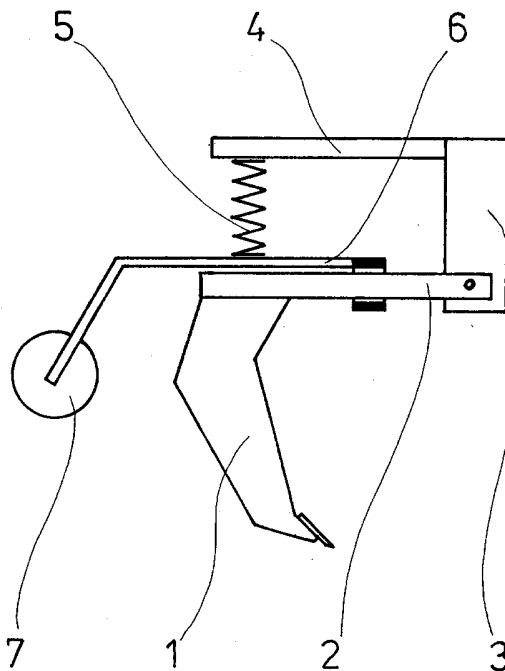
(75)

Autor vynálezu

MAYER VÁCLAV ing.; SVATOŠ ZDENĚK ing.; KADLEC VÍTĚZSLAV, PRAHA

(54) Zařízení pro jištění kombinovaného zemědělského nářadí

Zařízení pro jištění kombinovaného zemědělského nářadí se využije v zemědělské rostlinné výrobě. Jeho podstata spočívá v tom, že nakloubené do rámu prodloužené rameno s posuvným držákem doplňujícího pracovního nářadí a pružiny je uchyceno k horní části základního pracovního nářadí, přičemž druhý konec pružiny je uchycen k opěře rámu.



Jištění kombinovaného nářadí na zpracování půdy se využije v zemědělské výrobě s výhodou při zpracování kamenitých půd, například při sloučení technologických operací orby s doplňujícím zpracováním hrud, nebo například při sloučení do kombinovaného stroje dlátového pracovního nářadí, disků a secího stroje.

Jsou známy různé způsoby jištění jednotlivého pracovního nářadí, popřípadě sekcí pracovního nářadí. Jsou známy způsoby jištění kombinovaného nářadí, například kombinovaného nářadí, vytvořené z dlátového pracovního nářadí a disků je jištěno jednou listovou pružinou.

Cílem vynálezu je vytvořit jednoduchou konstrukci uchycení a jištění kombinovaného zemědělského pracovního nářadí.

Nedostatky stávajících řešení jsou v podstatné míře odstraněny zařízením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že nakloubené do rámu prodloužené rameno s posuvným držákem doplňujícího pracovního nářadí a pružiny je uchyceno k horní části základního pracovního nářadí, přičemž druhý konec pružiny je uchycen k opěře rámu.

Příklad zařízení podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, který znázorňuje boční pohled na zařízení.

K základnímu pracovnímu nářadí 1 je uchyceno prodloužené rameno 2, které je nakloubené například čepem k rámu 3. Rám 3 je opatřen opěrou 4. Prodloužené rameno 2 je opatřeno držákem 6 doplňujícího pracovního nářadí 7.

Pružina 5 je uchycena k držáku 6. Druhý konec pružiny 5 je uchycen k opěře 4. Základním pracovním nářadím je například radlice pluhu, kultivační nářadí na zpracování půdy, dlátové pracovní nářadí. Doplňujícím pracovním nářadím je například drtič hrud. Silový člen je například pružina, nebo hydraulický válec.

Při technologickém procesu zpracování kamenitých půd při střetu například radlice s kamenem se radlice vychýlí a současně se částečně zdvihne i doplňující pracovní nářadí. Protože dynamický ráz na základní pracovní nářadí je podstatně vyšší, než na doplňující nářadí, působí na veličinu vychýlení současně i hmota držáku 6 s doplňujícím pracovním nářadím 7. Veličina vychýlení je závislá i na rozmístění posuvného uchycení držáku 6 na prodlouženém rameni 2.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro jištění kombinovaného zemědělského nářadí, sestávající z prodlouženého ramene, rámu a pružiny, vyznačující se tím, že nakloubené, do rámu (3) prodloužené rameno (2) s posuvným držákem (6) doplňujícího pracovního nářadí (7) a pružiny (5) je uchyceno k horní části základního pracovního nářadí (1), přičemž druhý konec pružiny (5) je uchycen k opěře (4) rámu (3).

239723

