



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227862

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 25 09 81
(21) (PV 7072-81)

(40) Zveřejněno 15 09 83

(45) Vydáno 15 04 86

(51) Int. Cl.³
A 01 D 23/02

(75)

Autor vynálezu

HAKEN JIŘÍ ing., ZÁVIŠKA ZDISLAV ing., HAJŠO ŠTEFAN ing.,
PODROUŽEK FRANTIŠEK, HÖNICH PAVEL, PRAHA

(54) Ořezávací zařízení, zejména pro řepu

1

Vynález se týká ořezávacího zařízení, zejména pro řepu.

Dosud známá ořezávací zařízení nezaručují zcela kvalitní řez řep bez odlamování skrojku v konečné fázi řezu. U značného procenta skrojku tak dochází k poškození řepných bulev a ke ztrátám na hmotě, zpracovávané dále na cukr.

Tato nevýhoda je odstraněna ořezávacím zařízením, zejména pro řepu, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že nosník ořezávacího nože je na rameno hmatacího bubnu napojen pomocí spojovacího kloubu a je pevně spojen s táhlem, uloženým v kluzném kloubu na rámu stroje, mezi nímž a táhlem je uspořádána akumulární pružina.

Ořezávací zařízení podle vynálezu zaručuje kvalitní řez bez odlamování skrojku v poslední fázi řezu, přičemž zároveň může plnit navíc i funkci pružné pojistky proti přetížení v důsledku nájezdu na kameny a terénní překážky, což je z hlediska bezporuchové funkce velmi výhodné.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je ve schematickém bokorysu znázorněn na připojeném výkrese.

Na rámu 1 stroje je pomocí kloubu 8 uloženo rameno 3 hmatacího bubnu 2. Ten je jako obvykle otočně uložen na konci ramene 1. Na něm je pomocí spojovacího kloubu 10 kyvně uložen nosník 4 ořezávacího nože 6, respektive přímo slupice ořezávacího nože 6. Nosník 4 je pevně spojen s táhlem 5, uloženým v kluzném kloubu 2 na rámu 1 stroje. Mezi rámem 1 stroje a táhlem 5 je uspořádána akumulární pružina 7.

227862

Zařízení podle vynálezu pracuje takto: Při styku ořezávacího nože 6 s řepou dojde k posunutí táhla 5 v kluzném kloubu 9 a ke stlačení akumulaceční pružiny 7, která svou energií vydá při dořezávání skrojků, kdy je síla, potřebná pro provedení řezu, menší. Tím se v poslední fázi řezu skrojek skutečně dořízne místo aby se odlomil.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Ořezávací zařízení, zejména pro řepu, s ořezávacím nožem, napojeným pomocí svého nosníku nebo slupice na kyvné rameno hmatače, vyznačené tím, že nosník (4) ořezávacího nože (6) je napojen na rameno (3) hmatacího bubnu (2) pomocí spojovacího kloubu (10) a spojen s táhlem (5), uloženým v kluzném kloubu (9) na rámu (1) stroje, mezi nímž a táhlem (5) je uspořádána akumulaceční pružina (7).

1 výkres

227862

