



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227829

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 05 03 81
(21) (PV 1601-81)

(51) Int. Cl.³

A 01 D 23/02

(40) Zveřejněno 15 09 83

(45) Vydáno 15 04 86

(75)
Autor vynálezu

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

(54) Zařízení k ustavení polohy ořezávacího nože

Vynález se týká zařízení k ustavení polohy ořezávacího nože ořezávačů a sklizečů řepy.

U dosud známých ořezávačů a sklizečů řepy je nastavení polohy ořezávacího nože prováděno regulačním šroubem. Lze tak sice dosáhnout postačující přesnosti v nastavení polohy nože, avšak čas, spojený s touto pracovní operací, je značný, zejména má-li být dosaženo naprosto přesného nastavení. To je také zaviněno tím, že z polohy regulačního šroubu lze jen obtížně odvodit nebo určit polohu nože, takže je obvyklá i několikanásobná oprava nastavení nože, než je dosaženo požadované polohy a kvality řezu. Navíc je k seřízení polohy nutný další nástroj, například klíč, jehož používání při změně polohy ořezávacího nože pomocí regulačního šroubu tuto operaci také zdržuje.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny zařízením k ustavení polohy ořezávacího nože podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že k rámu stroje je prostřednictvím spojovacího kloubu příkloubena jednak regulační západková páka, skloubená se slupicí ořezávacího nože, nakloubenou spojovacím ramenem na rám stroje, jednak nosné rameno rotačního hnatače.

Zařízení k ustavení polohy ořezávacího nože podle vynálezu značně zkracuje čas, potřebný k této operaci, přičemž vlastní práce s tím spojená je rychlá a přesná, protože umožňuje zcela jednoznačné určení polohy nože a k přestavení samotnému není třeba žádného dodatečného nástroje.

Na připojeném výkrese je ve schematickém bokoryse znázorněn příklad provedení zařízení podle vynálezu.

Rotační hmatač 1 je uložen na hřídeli 7, ke kterému je přikloubeno tlačné nosné rameno 2, svým druhým koncem skloubené s rámem 8 stroje pomocí spojovacího kloubu 10. Ke spojovacímu kloubu 10 je nakloubena mezi svými konci regulační západková páka 5, fixovatelná pomocí ozubeného segmentu 6. S regulační západkovou pákou 5 je na jejím konci skloubena slupice 4 ořezávacího nože 9, která je na rám 8 stroje přikloubena prostřednictvím spojovacího ramene 3.

Se zařízením podle vynálezu se pracuje takto: Uchopením regulační západkové páky 5 při odjištění západkového mechanismu se tato přestaví do žádané polohy na ozubeném segmentu 6, přičemž v důsledku skloubení se slupicí 4 ořezávacího nože 9, nakloubené prostřednictvím spojovacího ramene 3 na rám 8 stroje, se ořezávací nůž 9 přestaví do žádané polohy.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení k ustavení polohy ořezávacího nože, opatřené hmatačem, uloženým prostřednictvím kyvného nosného ramene na rámu stroje, vyznačené tím, že k rámu (8) stroje je prostřednictvím spojovacího kloubu (10) přikloubena jednak regulační západková páka (5), skloubená se slupicí (4) ořezávacího nože (9), nakloubenou spojovacím ramenem (3) na rám (8) stroje, jednak nosné rameno (2) rotačního hmatače (1).

1 výkres

