



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227830

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 05 03 81
(21) (PV 1602-81)

(51) Int. Cl.³

A 01 D 23/02

(40) Zveřejněno 15 09 83

(45) Vydáno 15 04 86

(75)
Autor vynálezu

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

(54) Zařízení pro přestavení polohy ořezávacího nože

Vynález se týká zařízení pro přestavení polohy ořezávacího nože ořezávačů s sklizečů řepy.

U dosud známých ořezávačů a sklizečů řepy je poloha ořezávacího nože určena pomocí regulačního šroubu. 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 polohy nože, než je dosaženo požadovaného nastavení a kvality řezu. Navíc je k regulaci polohy nutný další nástroj, například klíč, jehož používání při změně polohy ořezávacího stroje pomocí regulačního šroubu tuto operaci také zdržuje.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny zařízením pro přestavení polohy ořezávacího nože podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že regulační západková páka je přikloubena mezi konce výkyvného nosného ramene rotačního hmatače.

Zařízení pro přestavení 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 výkyvné nosné rameno 2, skloubené druhým koncem s rámem 8 stroje. K nosnému rameni 2 je mezi jeho konci přikloubena regulační západková páka 5, fixovatelná pomocí ozubeného segmentu 6. Na konci je regulační západková páka 5 skloubena se slupicí 4 ořezávacího nože 2, která je spojovacím ramenem 3 přikloubena na rám 8 stroje.

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 2, nekloubené prostřednictvím spojovacího ramene 3 i na rám 8 stroje, se ořezávací nůž 2 přestaví do žádané polohy.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro přestavení polohy ořezávacího nože, opatřené rotačním hmatačem, uloženým na výkyvném nosném ramenu a slupicí ořezávacího nože, nakloubenou přes spojovací rameno na rám stroje a skloubenou s regulační západkovou pákou, vyznačené tím, že regulační západková páka (5) je přikloubena mezi koncem výkyvného nosného ramene (2) rotačního hmatače (1).

1 výkres

227830

