



ÚŘAD PRO VYNALEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

223400
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 D 23/02

(22) Přihlášeno 05 03 81
(21) (PV 1603-81)

(40) Zveřejněno 28 01 83

(45) Vydáno 15 03 86

(75)
Autor vynálezu

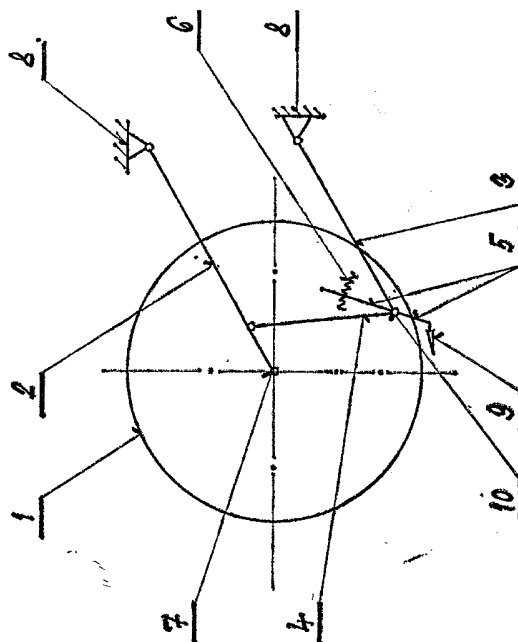
HAKEN JIŘÍ ing., ZÁVIŠKA ZDISLAV ing., HAJŠO ŠTEFAN ing.,
PODROUŽEK FRANTIŠEK, HÖNICH PAVEL, PRAHA

(54) Zařízení pro regulaci polohy ořezávacího nože

1

Rotační hmatač je prostřednictvím nosného ramene kloubově uchycen na rám stroje. Slupice ořezávacího nože je jednak prostřednictvím spojovacího ramene skloubena také s rámem stroje, jednak je napojena na regulační západkovou páku, jíž se na ozubeném segmentu nastavuje a seřizuje poloha ořezávacího nože ořezávačů a sklízeců řepy.

2



Vynález se týká zařízení pro regulaci polohy ořezávacího nože ořezávačů a sklízečů řepy.

U dosud známých ořezávačů a sklízečů řepy je nastavení 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 regulaci polohy nutný další nástroj, například klíč, jehož používání při změně polohy ořezávacího nože pomocí stavitelného regulačního šroubu tuto operaci také zdržuje.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny zařízením pro regulaci polohy ořezávacího nože podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že s výkyvným nosným ramenem rotačního hmatače je skloubena slupice, ke které je spojovacím kloubem přikloubena jednak regulační západková páka nesoucí ořezávací nůž, jednak spojovací rameno nakloubené na rám stroje.

Zařízení pro regulaci 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.

K rámu 8 stroje je přikloubeno tlačné výkyvné nosné rameno 2, k jehož přednímu konci je naklouben hřídel 7 rotačního hmatače 1. S nosným ramenem 2 je skloubena slupice 4, ke které je přikloubena spojovacím kloubem 10 regulační západková páka 5, nesoucí ořezávací nůž 9, který je tedy se svou slupicí 4 spojen kloubově. Regulační západková páka 5 je fixovatelná v žádané poloze pomocí ozubeného segmentu 6. Ke spojovacímu kloubu 10 je nakloubeno také spojovací rameno 3, skloubené na druhém konci s rámem 8 stroje.

Zařízení podle vynálezu 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 pro regulaci polohy ořezávacího nože, opatřené rotačním hmatačem a k rámu stroje přikloubeným výkyvným nosným ramenem, vyznačené tím, že s výkyvným nosným ramenem (2) rotačního hmatače

(1) je skloubena slupice (4), ke které je spojovacím kloubem (10) přikloubena jednak regulační západková páka (5), nesoucí ořezávací nůž (9), jednak spojovací rameno (3) nakloubené na rám (8) stroje.

1 list výkresů

223400

