

ČESKOSLOVENSKÁ  
SOCIALISTICKÁ  
REPUBLIKA  
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

223705

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 05 03 81

(21) [PV 1606-81]

(40) Zveřejněno 28 01 83

(45) Vydáno 15 04 86

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
A 01 D 23/02

(75)

Autor vynálezu

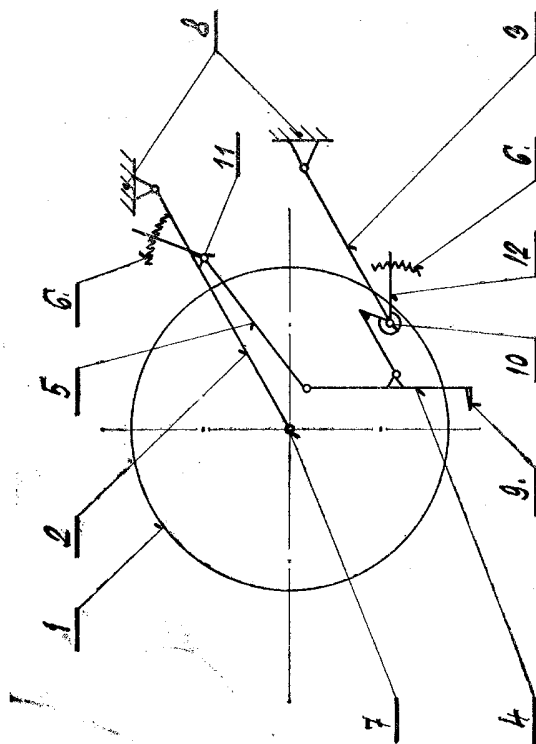
HAKEN JIŘÍ ing., ZÁVIŠKA ZDISLAV ing., HAJŠO ŠTEFAN ing.,  
PODROUŽEK FRANTIŠEK, HŮNICH PAVEL, PRAHA

## (54) Zařízení pro změnu 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 západkové páky, kterými se na ozubených segmentech nastavuje a seřizuje poloha ořezávacího nože ořezávačů a sklízeců řepy.

2



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

U dosud známých ořezávačů a sklízečů řepy je nastavení ořezávacího nože prováděno regulačním šroubem. Jeho pomocí lze sice dosáhnout postačující přesnosti v nastavení polohy nože, avšak čas, spojený s jeho seřizováním, je značný, zejména má-li být dosaženo změny polohy tak, aby bylo 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 pro změnu polohy nutný další nástroj, například klíč, jehož používání tuto operaci také zdržuje.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny zařízením pro změnu polohy ořezávacího nože podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že k výkyvnému nosnému rameni rotačního hmatače je přikloubena nosným kloubem horní regulační západková páka, skloubená s horním koncem slupice ořezávacího nože, mezi jejímiž konci je na ni nakloubena dolní regulační západková páka, skloubená spojovacím kloubem se spojovacím ramenem, nakloubeným na rám stroje.

Zařízení pro změnu 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 svou hřídelí 7 přiklouben k tlačnému výkyvnému nosnému rameni 2, skloubenému s rámem 8 stroje. Na něm je mezi jeho konci uspořádán nosný kloub 11 horní regulační západkové páky 5, nakloubené na horní konec slupice 4 ořezávacího nože 9. Mezi svými konci je slupice 4 skloubena ještě s dolní regulační západkovou pákou 12, přičemž tyto obě regulační páky 5, 12 jsou pomocí ozubených segmentů 6 fixovatelné v žádané poloze. Dolní regulační západková páka 12 je opatřena spojovacím kloubem 10, ke kterému je nakloubeno spojovací rameno 3, přikloubené druhým koncem na rám 8 stroje.

Se zařízením podle vynálezu se pracuje takto: Uchopením regulačních západkových pák 5, 12 při odjištění jejich západkových mechanismů se tyto přestaví do žádané polohy na ozubených segmentech 6, přičemž v důsledku skloubení ořezávacího nože 9, respektive jeho slupice 4, nakloubené prostřednictvím spojovacího ramene 3 i na rám 8 stroje, se ořezávací nůž 9 přestaví do žádané polohy.

#### PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro změnu polohy ořezávacího nože, opatřené rotačním hmatačem a k rámu stroje přikloubeným výkyvným nosným ramenem, vyznačené tím, že k výkyvnému nosnému rameni (2) rotačního hmatače (1) je přikloubena nosným kloubem (11) horní regulační západková páka (5), skloubená s

horním koncem slupice (4) ořezávacího nože (9), mezi jejímiž konci je na ni nakloubena dolní regulační západková páka (12), skloubená spojovacím kloubem (10) se spojovacím ramenem (3), nakloubeným na rám (8) stroje.

