

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

254 830

(11) (B1)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

(61)  
(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 28 01 86  
(21) PV 609-86.S

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
A 01 D 34/17

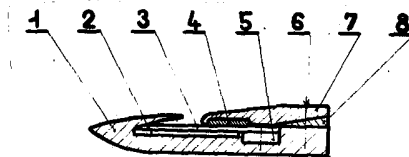
(40) Zveřejněno 11 06 87  
(45) Vydáno 01 05 89

(75)  
Autor vynálezu

CYRUS PAVEL ing. CSc., ROSICE NAD LABEM

(54) Zařízení pro přidržování kopy

Zařízení pro přidržování kopy sestává z přidržovače, ze spodního prstu a nože, nad kterým je umístěn nůž s nosníkem. V přidržovači je nad nožem uloženo kluzné těleso. Přidržovač je uložen na klínu a opatřen šroubem pro zajištění jeho polohy.



Vynález se týká zařízení pro přidržování kosy.

Dosud se k přidržování kosy využívá například předpruženého ohnutého nosníku, jehož jedna část přitlačuje nože k protiostrží spodního pevného nože a druhá část je pomocí přidržovacího šroubu připevněna k rámu. Druhou možností je, že kosa je přitlačována jedním koncem nosníku, který je výkyvně uložen na rám, na jehož druhém konci jsou umístěny šrouby pro upevnění a nastavení polohy nosníku. U prvního zmíněného zařízení nelze dosáhnout předepsané přitlačné síly a při opotřebování nožů je nutno znovu provést předpružení. U druhého druhu zařízení dochází vlivem přímkového styku k velkému měrnému tlaku a následkem toho k vzniku velkých pasivních odporů.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení pro přidržování kosy, sestávající z přidržovače, ze spodního prstu a spodního nože, nad kterým je umístěn nůž s nosníkem, podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že v přidržovači je nad nožem uloženo kluzné těleso, přičemž přidržovač je uložen na klínu a opatřen šroubem pro zajištění polohy.

Výhody zařízení pro přidržování kosy podle vynálezu jsou, že lze přesně nastavit předepsanou přitlačnou sílu i následně snadno po opotřebením pohybem přidržovače kosa po klínu. Použitím kluzné hmoty s nízkým koeficientem tření dochází ke snížení pasivních odporů.

Vynález a jeho účinky jsou blíže vysvětleny v popise příkladu jeho provedení podle přiloženého výkresu, kde obr. 1 znázorňuje nárys v řezu a obr. 2 půdorys zařízení pro přidržování kosa podle vynálezu.

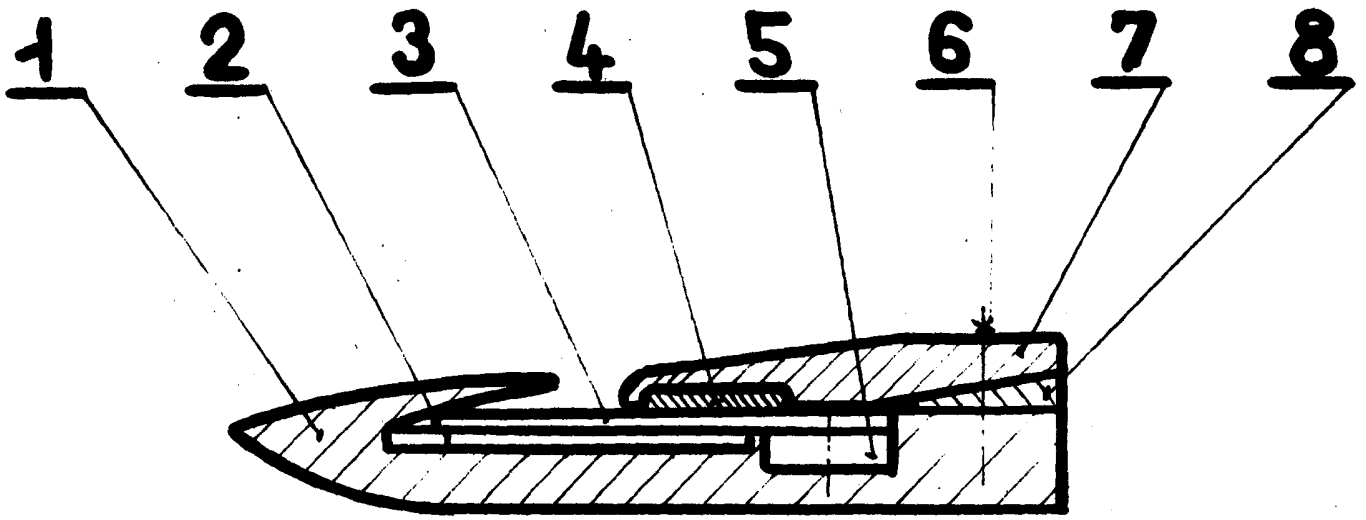
Zařízení pro přidržování kosa sestává z přidržovače 7, pod nímž je umístěn spodní prst 1 a v něm spodní nůž 2. Nad spodním nožem 2 je posuvně uložen nůž 3 s nosníkem 5. V přidržovači 7 je nad nožem 3 uloženo kluzné těleso 4 z látky s nízkým koeficientem tření, například Gamapest či TLH 11. Přidržovač 7 je pohyblivě uložen na klínu 8 a je opatřen šroubem 6 pro zajištění jeho polohy.

Nůž 3 se pohybuje posuvně po spodním noži 2, který je připevněn ve spodním prstu 1. Přidržovačem 7 je nůž 3 kosa přitlačován kluzným tělesem 4 ke spodnímu noži 2. Předepsaná přitlačovací síla mezi nožem 3 a spodním nožem 2 je nastavována pomocí polohy přidržovače 7 na klínu 8. Tato vzájemná poloha je fixována šroubem 6.

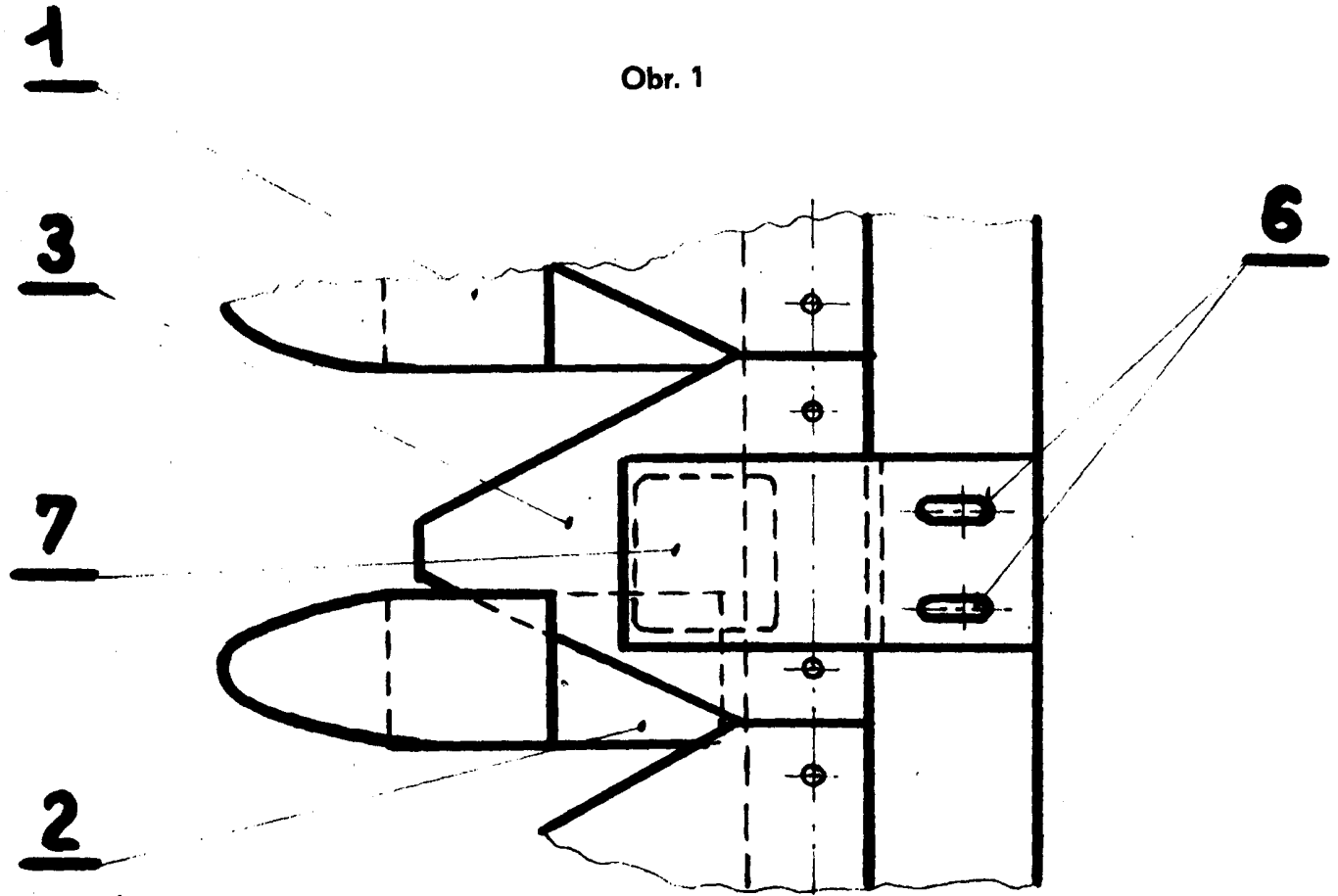
#### P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro přidržování kosa, sestávající z přidržovače, ze spodního prstu a spodního nože, nad kterým je umístěn nůž s nosníkem, vyznačující se tím, že v přidržovači /7/ je nad nožem /3/ uloženo kluzné těleso /4/, přičemž přidržovač /7/ je uložen na klínu /8/ a opatřen šroubem /6/ pro zajištění polohy.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2