



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

260 808

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 10 86
(21) PV 7330-86.G

(51) Int. Cl.⁴
B 60 P 7/12

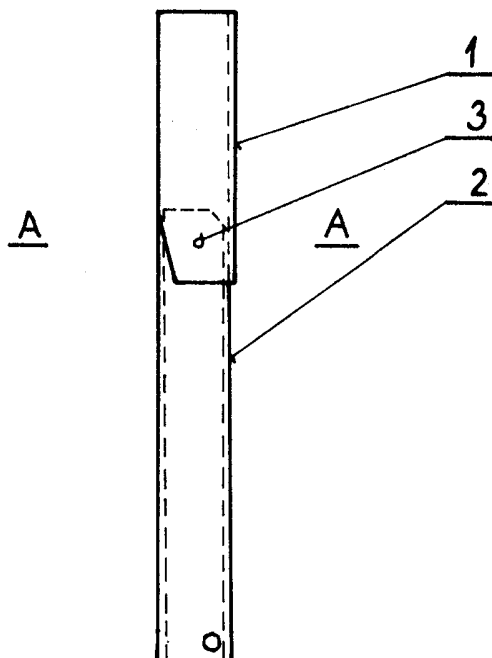
(40) Zveřejněno 15 06 88
(45) Vydáno 1.11.1989

(75)
Autor vynálezu

CHLUMSKÝ JIŘÍ ing., OLOMOUC,
ŠUBRT STANISLAV ing., VELKÁ BYSTRICE

(54) Zařízení pro nástavbu klanic oplení

Zamezuje deformaci nástavku a klanice při skládání nákladu a umožňuje sklopení nástavku při nevyužívání tak, že tvoří vnitřní část klanice. Sestává z vlastního nástavku tvořeného profilem ve tvaru U otočně spojeného čepem ke klanici u jeho vrcholu. Svislá poloha nástavku je fixována dorazem tvořeným vnější horní stěnou klanice a spodní vnitřní stěnou nástavku.



Vynález se týká zařízení pro nastavbu klanic oplenu pro odvoz dříví, trub a jiných tyčových materiálů.

U dosud používaných nastavků klanic oplenu, využívaných z důvodů optimálního vytížení vozidel, se používá nastavců, které jsou rozebíratelně či nerozebíratelně spojeny s klanicí oplenu, přičemž s ní tvoří pevný celek.

Nevýhodou stávajících řešení je to, že klanice s upevněným nastavkem má větší délku, než je výška otáčení klanice od terénu. Při uvolnění klanice a jejímu následnému vyklopení dojde k zapření konce nastavku o terén, čímž je vytvořen nosník o dvou podporách. Vzhledem k tomu, že klanice s nastavkem není účelné dimenzovat jako nosník, dochází vlivem zatížení padajícím nákladem k jejich deformacím.

Zařízení pro nastavbu klanic oplenu podle vynálezu sestává z nastavce tvořeného profilem ve tvaru písmene U, jehož spodní část je otočně spojena s klanicí oplenu čepem tak, aby bylo možné sklopení nastavku ze svislé polohy směrem do středu oplenu. Svislá poloha nastavce je proti otočení od středu oplenu fixována dorazem mezi horní vnější částí klanice a spodní vnitřní částí nastavku pod osou čepu.

Výhodou zařízení podle vynálezu je to, že při vyklopení klanice se nástavec nárazem o terén sklopí kolem osy čepu a umožní tak vyklopení klanice až do svislé polohy, čímž nedochází k tvorbě nosníku. Není-li nutno nástavec používat, není jej nutno demontovat, ale pouze sklopit do středu oplenu tak, že tvoří vnější plášť klanice.

Zařízení podle vynálezu je schematicky znázorněno na přiloženém výkrese, kde obr.1 znázorňuje bokorys nastavce s klanicí a obr.2 půdorysný řez.

Zařízení pro nastavbu klanic oplenu sestává z nastavce 1, který je tvořen profilem ve tvaru U a je spojen s klanicí oplenu 2 čepem 3.

Zařízení pro nastavbu klanic oplenu pracuje tak, že při vztyčeném nastavku 1 je jeho svislá poloha fixována dorazem tvořeným plochou horní vnější částí klanice 2 a spodní částí nastavku 1 pod osou čepu 3. Nárazem nastavku 1 o terén dojde k jeho sklopení kolem osy otáčení totožné s osou čepu 3 do polohy umožňující svislé vyklopení klanice 2. V případě nepotřeby nastavku 1 se tento sklopí na vnitřní stranu klanice 2 tak, že tvoří její vnější plášť.

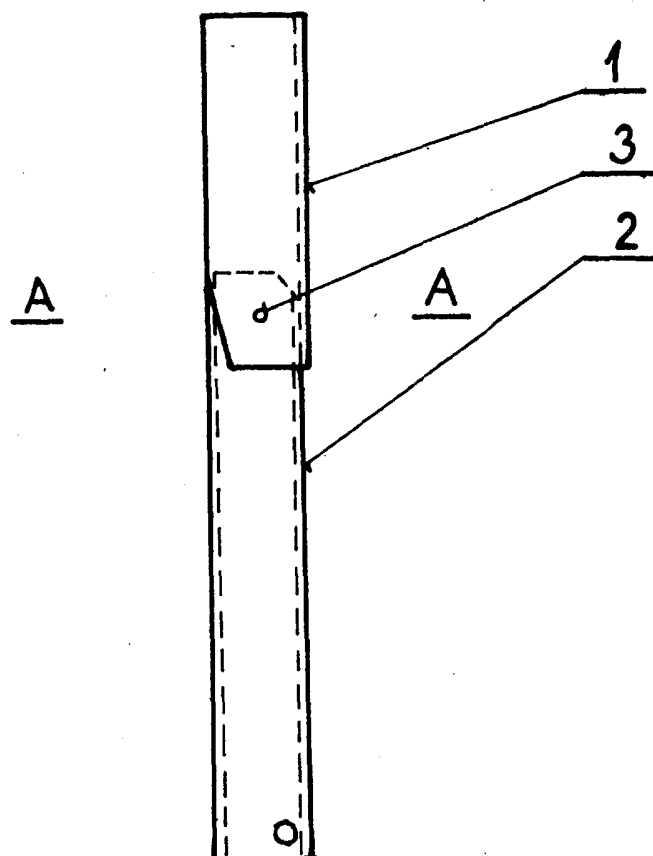
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

260 808

Zařízení pro nastavbu klanic oplení, vyznačené tím, že sestává z nastavce (1) tvořeného profilem ve tvaru V, jehož spodní část je spojena s klanicí (2) čepem (3).

1 výkres

Obr.1



Obr.2

