



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

259650

(11)

(B1)

[51] Int. Cl.⁴
B 60 B 15/28

(22) Přihlášeno 07 05 87

(21) (PV 3242-87.W)

(40) Zveřejněno 15 02 88

(45) Vydáno 15 03 89

(75)

Autor vynálezu

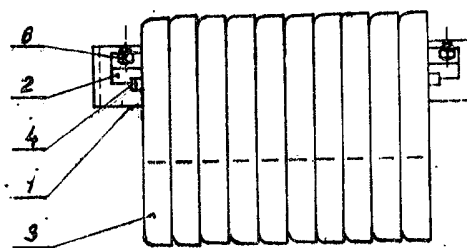
HAVRÁNEK MILAN, ERICHLBOVÁ JITKA, BRNO

(54) Přídavná závaží pro pracovní stroje

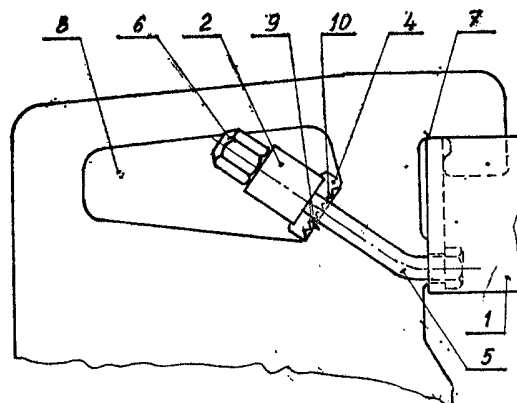
1

Přídavná závaží pro pracovní stroje jsou určena zejména pro použití na zemědělských traktorech k upevnění na nosný rám. Na nosném rámu jsou přídavná závaží zavěšena svým vybráním a upevněna pomocí šroubů a matic. Manipulačním otvorem těles závaží prochází přítlačný nosník, opatřený na obou koncích otvory pro šrouby uchycené v nosném rámu. Mezi přítlačným nosníkem a dosedací plochou je vložena pružná vložka. Maticemi na koncích šroubů jsou tělesa závaží s pružnou vložkou a přítlačným nosníkem přitlačena k nosnému rámu.

2



OBR. 1



OBR. 2

Vynález se týká přídavných závaží pro pracovní stroje, zejména zemědělské traktory, které se upevňují na nosný rám stroje.

Přídavná závaží jsou používána ke zvýšení tažné síly a snížení prokluzu u pracovních strojů. U traktorů se používají čelně nesená závaží, která jsou u stávajících provedení uchycena ponejvíce na prodlouženém tažném háku pomocí šroubů a u závaží upevněných na rámu je každé jednotlivé závaží uchyceno samostatně pomocí přílozek a šroubů.

Nevýhoda uvedeného provedení spočívá v tom, že manipulace spojená s montáží či demontáží jednotlivých závaží podle požadavků různých zemědělských prací je pracná a časově náročná, poněvadž je nutno vždy povolit či dotáhnout šrouby každého jednotlivého závaží.

Uvedenou nevýhodu odstraňují přídavná závaží pro pracovní stroje zavěšená svým vybráním na nosném rámu a na něm upevněná pomocí šroubů a matic. Podle vynálezu prochází manipulačním otvorem těles přídavných závaží přítlačný nosník, opatřený na obou koncích otvory pro šrouby, uchycené v nosném rámu. Mezi přítlačným nosníkem a dosedací plochou těles přídavných závaží je vložena pružná vložka. Pružná vložka je na straně dosedací plochy těles přídavných závaží opatřena rýhováním.

Výhodou přídavných závaží podle vynálezu je možnost přichycení více těles při-

davných závaží na nosný rám pomocí jediné dvojice šroubů, matic a přítlačného nosníku. Tímto uspořádáním se dosáhne podstatně snazší manipulace s přídavnými závažími s úsporou času a ve výrobě úspory pracnosti i materiálu.

Na výkrese je naznačeno uložení čelně nesených přídavných závaží na nosném rámu na obr. 1 v nárysu a na obr. 2 v bokorysu.

Na nosném rámu 1 traktoru je svými vybráními 7 zavěšena sada těles 3 přídavných závaží, opatřených manipulačním otvorem 8, sloužícím současně jako madlo. Manipulačním otvorem 8 prochází přítlačný nosník 2 a pružná vložka 4, jejíž rýhování 10 dosedá na dosedací plochu 9, vytvořenou na tělesech 3 závaží uvnitř manipulačního otvoru 8. Tělesa 3 závaží jsou k nosnému rámu 1 přitahována pomocí matic 6 a dvojice šroubů 5, ukotvených v nosném rámu 1 a procházejících otvory na obou koncích přítlačného nosníku 2 a pružné vložky 4. Pružná vložka 4 vyrovnává toleranční rozdíly jednotlivých těles 3 závaží v místě uchycení k nosnému rámu 1 a umožňuje tak jejich použití bez opracování.

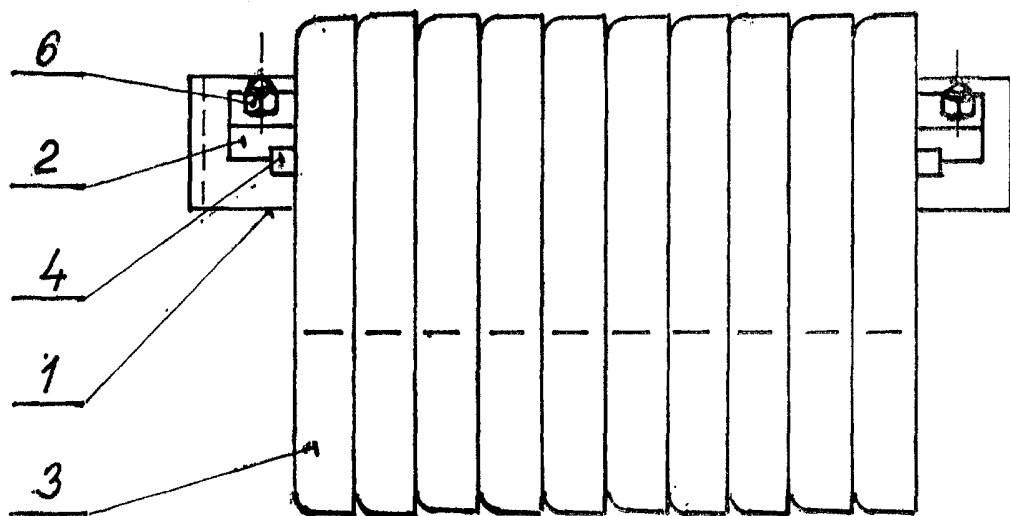
Je-li nutno přidat nebo ubrat jednotlivá tělesa 3 závaží, povolí se jednoduchým způsobem pouze matice 6 a po stažení přítlačného nosníku 2 s pružnou vložkou 4 ze šroubů 5 se tělesa 3 závaží nasunou nebo sejmou z nosného rámu 1 a opětovně zajistí přitaháním matic 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

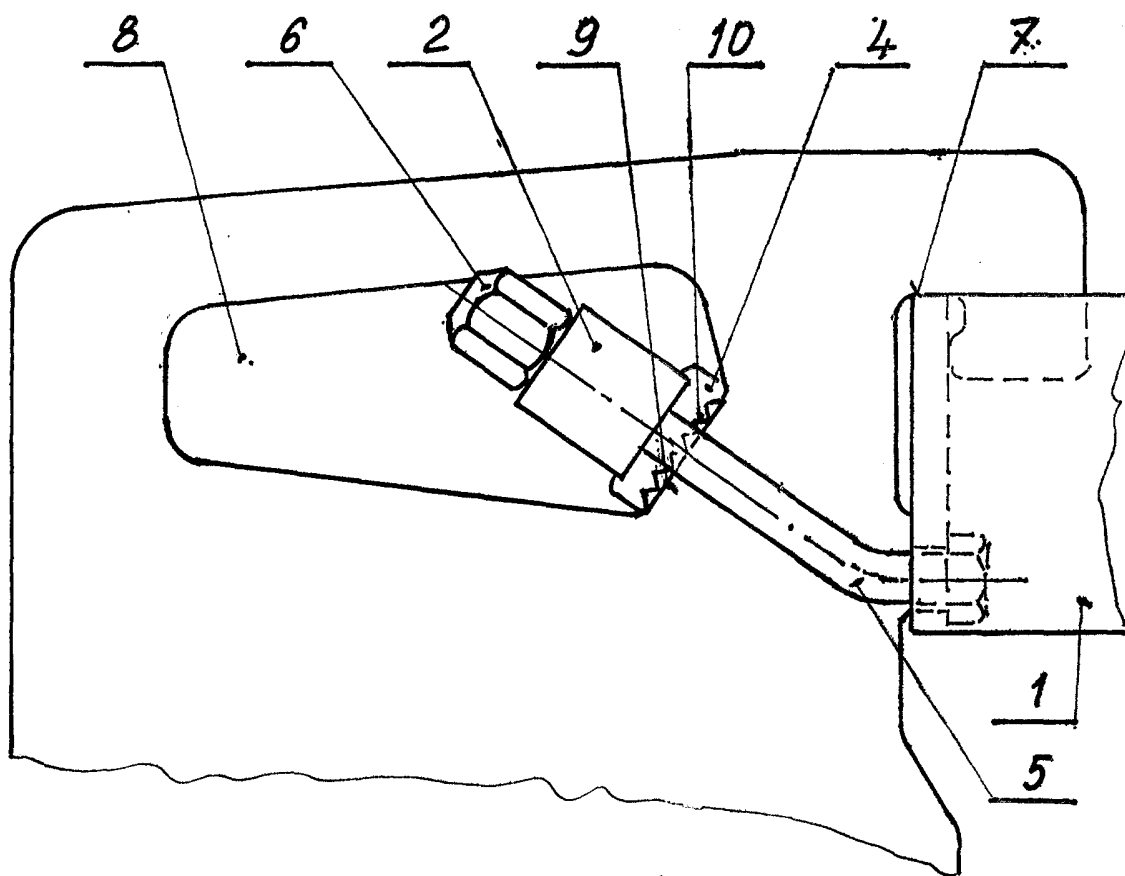
1. Přídavná závaží pro pracovní stroje, zavěšená svým vybráním na nosném rámu a na něm upevněná pomocí šroubů a matic, vyznačená tím, že manipulačním otvorem (8) těles (3) přídavných závaží prochází přítlačný nosník (2), opatřený na obou koncích otvory pro šrouby (5), uchycené v nosném rámu (1), přičemž mezi přítlačným

nosníkem (2) a dosedací plochou (9) těles (3) přídavných závaží je uložena pružná vložka (4).

2. Přídavná závaží podle bodu 1 vyznačená tím, že pružná vložka (4) je na straně dosedací plochy (9) těles (3) přídavných závaží opatřena rýhováním (10).



0BR.1



0BR.2