



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205 768

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 10 78
(21) PV 6994-78

(51) Int. Cl.³ E 02 D 13/04

(40) Zveřejněno 31 07 80
(45) Vydáno 01 09 83

(75)

Autor vynálezu HORÁČEK FRANTIŠEK ing., PARDUBICE

(54) Loutek pro vedení beranu zavěšený na výložníku samohybného jeřábu

1

Vynález se týká loutku pro vedení beranu při beranění pilot nebo štetovnic, zavěšeného na samohybném jeřábu, u kterého se řeší zavěšení loutku na výložník jeřábu.

U dosud známých konstrukcí se zavěšuje nosná konzola loutku jen na jeden vrcholový čep výložníku. Toto uspořádání se s výhodou uplatňuje u jeřábů s přímým výložníkem. U jeřábů se zalomeným výložníkem, které jsou obvykle vybaveny hlavním a pomocným zdvihem, však použití tohoto konstrukčního řešení buď podstatně zvyšuje namáhání vrcholové části výložníku a vrcholového čepu pomocného zdvihu, nebo, při zavěšení loutku na čep hlavního zdvihu, neúměrně prodlužuje a komplikuje konstrukci nosné konzoly. To pak vede k jejímu zvýšenému namáhání a k potížím při manipulaci s loutkem během montáže i v provozu. V některých případech konstrukce vrcholového dílu výložníku vůbec nedovoluje toto řešení použít.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny loutkem dle vynálezu, jehož podstatou je uchycení nosné konzoly loutku k vloženému dílu, který je nasunut na vrcholových čepch výložníku.

Tím, že vložený díl přenáší namáhání od loutku do dvou nebo více vrcholových čepů

205 788 |

výložníku, dochází k podstatnému snížení namáhání jak vrcholových čepů, tak i konstrukce výložníku. Potřebným tvarováním vloženého dílu lze dále upravit vyložení nosné konzoly a současně odstranit obtíže při manipulaci i montáži loutku.

Na připojeném výkrese je znázorněn jeden příklad provedení loutku dle vynálezu, kde na obr. 1 je bokorys uchycení loutku k výložníku jeřábu.

Na předním vrcholovém čepu 3 a zadním vrcholovém čepu 2 výložníku 1, z nichž jsou sňaty lanové kladky, je nasunut vložený díl 4. Čepem 5 je spojena nosná konzola 6 loutku 7 s vloženým dílem 4. Toto spojení může být provedeno jako kloubové, což umožňuje provádět případné korekce polohy loutku při provozu soupravy a současně omezuje torzní namáhání výložníku.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Loutek pro vedení beranu zavěšený na výložníku samohybného jeřábu, vyznačený tím, že jeho nosná konzola (6) je uchycena k vloženému dílu (4), který je nasunut na vrcholových čepích (2, 3) výložníku (1).

1 výkres

