



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

218942
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 66 C 13/04

(22) Přihlášeno 12 12 80
(21) (PV 8801-80)

(40) Zveřejněno 30 07 82

(45) Vydáno 15 06 85

(75)

Autor vynálezu

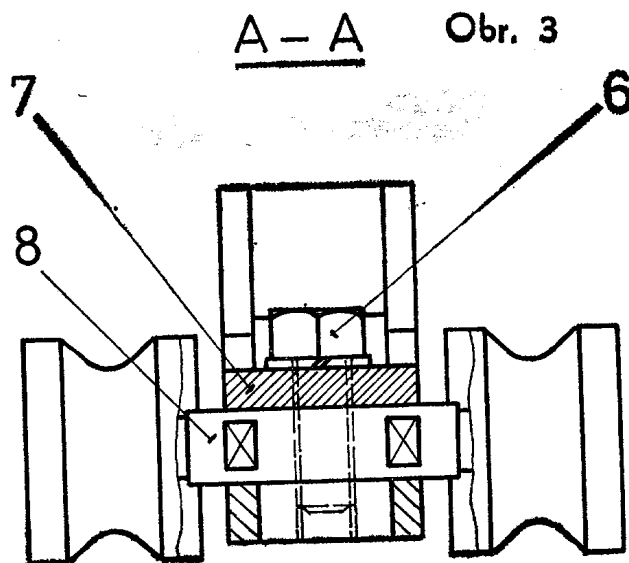
KRZYŽÁNEK LEOPOLD, DĚDIC EVŽEN, TŘINEC

(54) Zařízení k zabezpečení lan proti vypadnutí z kladek

1

Na zvedací lana pracny jeřábu s kladkami je nasazen rám vodicích kladek, umístěných kolmo k ose rámu, přičemž vodicí drážky vodicích kladek jsou v osách lan a vodicí kladky umístěné v párech na čepech jsou přidržovány k rámu příložkami pomocí šroubů.

2



Vynález se týká zařízení k zabezpečení lan zdvihacích zařízení, zvláště pracovních jeřábů, proti vypadávání z kladek pracovních.

V současné době se používá zdvihacích zařízení, jeřábů zvláště pracovních k přepravě svazků, svitků, bez spolehlivého jištění lan proti jejich vypadnutí z kladek pracovních. Při dosednutí pracovní dojde nutně k uvolnění lan, což má často za následek vypadnutí lana z vodicí drážky kladky, čímž dojde k poškození lana a jeho předčasnému vyřazení z provozu. Zaseknutí lana má za následek prostoj zdvihacího zařízení.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení k zabezpečení lan proti vypadnutí nasazené na zdvižná lana nad kladkou pracovní, zdvihacího zařízení, jehož podstatou je, že na zvedací lana pracovní s kladky pracovní je nasazen rám vodicích kldek, umístěných kolmo k ose rámu, přičemž vodicí drážky vodicích kldek jsou v osách lan vodicí kladky v

párech na čepech, přidržovaných k rámu příložkami pomocí šroubů.

Při dosednutí pracovní zabrání vodicí kladky vypadnutí lan z kladek pracovní. Jak výroba, tak i montáž vodicích kldek je velmi jednoduchá.

Na výkrese je zachycen jeden z možných příkladů zařízení k zabezpečení lan proti vypadnutí podle vynálezu, kde obr. 1 představuje celkový pohled na pracovní s lany a zabezpečovacím zařízením, a obr. 2 znázorňuje půdorysný pohled na zabezpečovací zařízení a kladky pracovní a obr. 3 je řezem osou vodicích kldek.

Na zvedací lana pracovní 1 s kladkami 2 pracovní 1 je nasazen rám 3 vodicích kldek 4, umístěných kolmo k ose rámu 3, přičemž vodicí drážky vodicích kldek 4 jsou v osách lan 5. Vodicí kladky 4, umístěné v párech na čepech 8 jsou přidržovány k rámu 3 příložkami 7, pomocí šroubů 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení k zabezpečení lan proti vypadnutí z kladek zdvihacích zařízení, zvláště pracovních jeřábů, vyznačené tím, že na zvedací lana (5) pracovní (1) s kladkami (2) pracovní (1) je nasazen rám (3) vodicích kldek (4), umístěných kolmo k ose rámu (3), při-

čemž vodicí drážky vodicích kldek (4) jsou v osách lan (5) a vodicí kladky (4), umístěné v párech na čepech (8) jsou přidržovány k rámu (3) příložkami (7) pomocí šroubů (6).

2 listy výkresů

