



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208046
(11) (B1)

(51) Int. CL.³
B 66 C 1/34

(22) Přihlášeno 24 10 79

(21) (PV 7188-79)

(40) Zveřejněno 28 11 80

(45) Vydáno 01 10 82

(75)

Autor vynálezu

OLŠÁK MILONĚ ing., OPAVA

(54) Závěs háku

Vynález se týká závěsu háku sestávajícího z plochého háku a spojky, určeného k zavěšování kladkostrojů, nebo jiných zdvihadel.

Jsou známy závěsy háků složené ze dvou shodných polovin, které jsou navzájem pevně spojeny a opatřeny vnitřní válcovou dutinou a podélným otvorem menšího průměru, ve kterém je umístěn osazený válcový dřík háku, kterým je možno v závěsu otáčet o libovolný úhel. Na spodní části závěsu je otvor, kterým se závěs pomocí čepu upevňuje do tělesa kladkostroje, nebo jiného zdvihadla.

Jiné provedení závěsu háku je z jednoho kusu a otvorem prochází dřík háku se závitem, na kterém je našroubována matice zajištěná šroubem, závlačkou, nebo jiným vhodným způsobem. Uvedené závěsy nejsou vhodné pro háky, které nemají válcový dřík, protože neumožňují otáčení kladkostrojů, nebo jiných zdvihadel se zavěšenými břemeny.

Podstatou vynálezu je, že spojka tvaru válce, složená ze dvou shodných polovin má ve své spodní části vytvořenu válcovou dutinu a podélný otvor, ve kterých je otočně uložen závěsný čep, jehož hlava je menší, než válcová dutina a průměr osazení menší, než průměr podélného otvoru a je opatřený příčným upevňovacím otvorem, zatím co v horním obdélníkovém otvoru je upevněn dřík

háku pomocí nýtu procházejícího příčným otvorem dříku háku a otvorem dvoudílné spojky, přičemž mezi závěsným čepem a čelem dříku háku je mezera.

Závěs háku podle vynálezu umožňuje spolehlivé upevnění s možností otáčení i u háků s plochým dříkem, které se používají u kladkostrojů, nebo jiných zdvihadel menších nosností. To je umožněno uložením závěsu do dvoudílné válcové spojky, která je snýtována společně s hákem.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení závěsu háku podle vynálezu a to na obr. 1 s jednou polovinou dvoudílné spojky a na obr. 2 v podélném řezu spojkou.

Plochý hák 1 je svým dříkem 2 uložen ve válcové spojce složené ze dvou shodných dílů 3, 3', která má ve své spodní části vytvořenou válcovou dutinu 4 a podélný otvor 5, ve kterých je otočně uložen závěsný čep 6 tak, že jeho hlava 7 je ve válcové dutině 4 a osazení 8 v podélném otvoru 5. V horní části dvoudílné spojky je uzpůsoben obdélníkový otvor 9, ve kterém je uložen dřík 2 háku 1, který je upevněn k dvoudílné spojce 3, 3', nýtem 10 procházejícím otvorem 11 v dříku 2 háku 1 a příčným otvorem 12 dvoudílné spojky 3, 3'. Mezi dříkem 2 háku 1 a čelem závěsu 6 je mezera 13 umožňující otáčení závěsu 6, který je ve spodní části opatřen příčným upevňovacím otvorem 14

208046

pro čep, kterým se upevňuje v tělese kladkostroje, nebo jiného zdvihadla.

Závěs háku podle vynálezu lze s výhodou použít

2

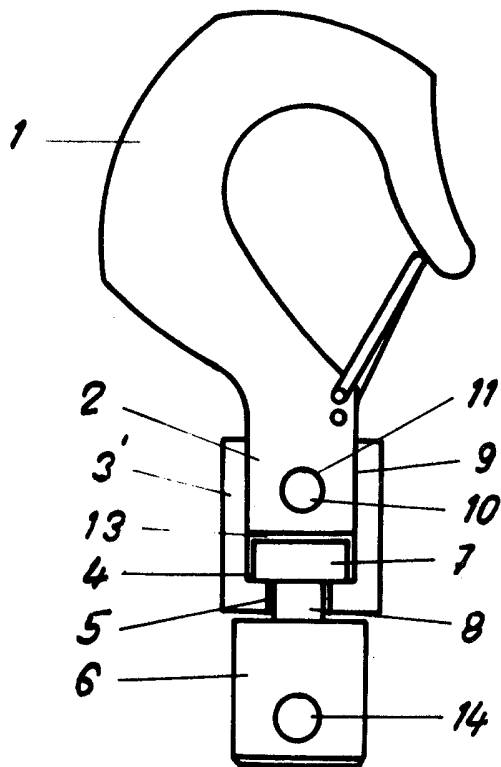
u zdvihadel nižších nosností, které používají plochý hák.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

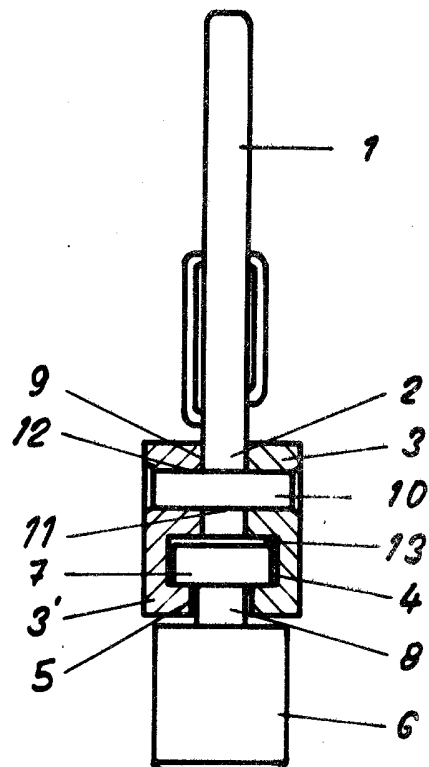
Závěs háku sestávající z plochého háku a spojky, vyznačený tím, že spojka tvaru válce složená ze dvou shodných dílů (3), (3') má ve své spodní části vytvořenou válcovou dutinu (4) a podélný otvor (5), ve kterých je otočně uložen závěsný čep (6), jehož hlava (7) je menší, než válcová dutina (4) a průměr osazení (8) menší, než průměr podélného

otvoru (5) a je opatřen příčným upevňovacím otvorem (13), zatím co v horním obdélníkovém otvoru (9) je upevněn dřík (2) háku (1) pomocí nýtu (10) procházejícího příčným otvorem (11) dříku (2) háku (1) a otvorem (12) dvoudílné spojky (3), (3'), přičemž mezi závěsným čepem (6) a čelem dříku (2) háku (1) je mezera (13).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2