



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

242214
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 65 B 13/24

(22) Prihlášené 12 11 84
(21) (PV 8589-84)

(40) Zverejnené 31 08 85

(45) Vydané 15 09 87

(75)

Autor vynálezu

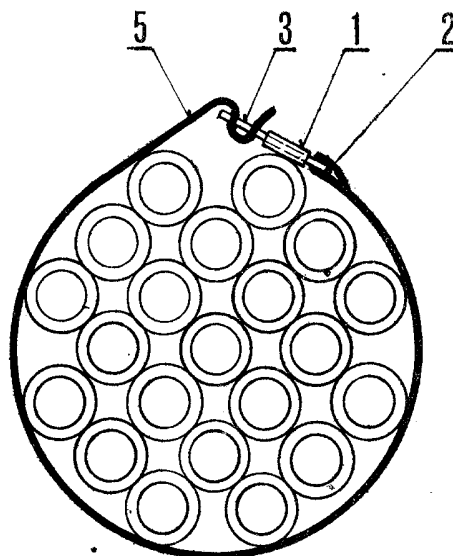
KONRÁD VILIAM, BREZNO

(54) Prípravok na viazanie dlhých polotovarov, napríklad trubiek do zväzku

1

Prípravok pozostáva z lana (5) so zdrhovacím elementom, ktorý je tvorený trubkovým telesom (1) na jednom konci opatreným okom (2) pre pripevnenie lana (5) a na druhom konci opatreným prevlečným elementom (3) plochého tvaru, v ktorom je vytvorená dvojica vybrání (4) pre prevlieknutie druhého konca lana (5), umiestnená kolmo na pozdĺžnú os trubkového telesa (1).

2



Obr. 1

Vynález sa týka prípravku na viazanie dlhých polotovarov, napríklad trubiek, do zväzku.

Pri preprave dlhých polotovarov ako sú trubky v prevádzkových priestorách, napríklad z výroby haly trubiek do haly so žihacími pecami, sa zväzok trubiek, pokiaľ visí na lanách žeriavu, zviaže dvomi lanami navzájom zviazanými tak, že sa do seba zaháknu pomocou hrotu. Používajú sa laná rôznej dĺžky, podľa priemeru zväzku. Takto zviazaný zväzok trubiek sa potom ukladá na zaväzací vozík žihacích pecí. Nevýhodou tohoto viazacieho prostriedku je, že pri položení na zaväzací vozík sa zväzok uvoľní, roztiahne a že pre rôzne priemery zväzkov je nutno používať rôzne dlhé laná.

Uvedené nevýhody odstraňuje prípravok na viazanie dlhých polotovarov, napríklad trubiek, do zväzku, pozostávajúci z lana so zdrhovacím elementom, podľa vynálezu. Podstata vynálezu spočíva v tom, že zdrhovací element je tvorený trubkovým telesom na jednom konci opatreným okom pre pripevnenie lana a na druhom konci prevlečným elementom plochého tvaru, v ktorom je vytvorená dvojica vybrání pre prevlieknutie

tie druhého konca lana umiestnená kolmo na pozdĺžnu os trubkového telesa.

Výhodou prípravku podľa vynálezu je, že umožňuje spoľahlivé zviazanie polotovarov, ako sú trubky, do zväzkov ľubovoľného priemeru, pričom nehrozí nebezpečenstvo uvoľnenia zväzku. Manipulácia s uvedeným prípravkom je rýchla a bezpečná pre obsluhu i okolie.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad prípravku podľa vynálezu, na obr. 1 pri použití pre zväzok trubiek a na obr. 2 je detail zdrhovacieho elementu prípravku.

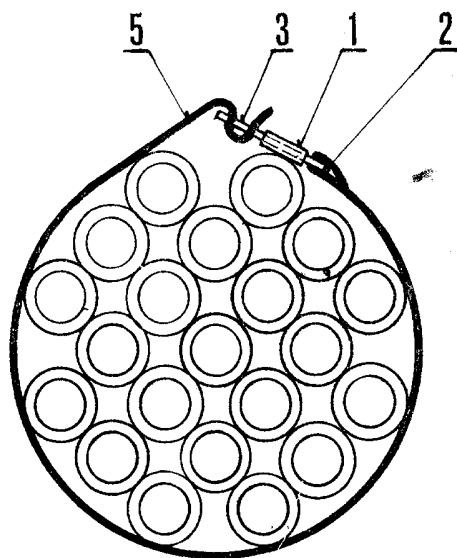
Prípravok je tvorený lanom 5 na jednom konci s upevneným zdrhovacím elementom, tvoreným v podstate trubkovým telesom 1, ktoré je na jednom konci opatrené okom 2 pre viazanie lana 5 a na druhom konci je k trubkovému telesu 1 pripevnený prevlečný element 3 plochého tvaru. Mimo os trubkového telesa 1 je v prevlečnom elemente 3 vytvorená dvojica vybrání 4.

Zväzok trubiek pokiaľ ešte visí na lanách žeriavu sa obopne lanom 5 a voľný koniec lana 5 v tvare smyčky sa vsunie do vybrání 4. Takto zviazaný zväzok sa položí na zaväzací vozík a prevezie do žihárne.

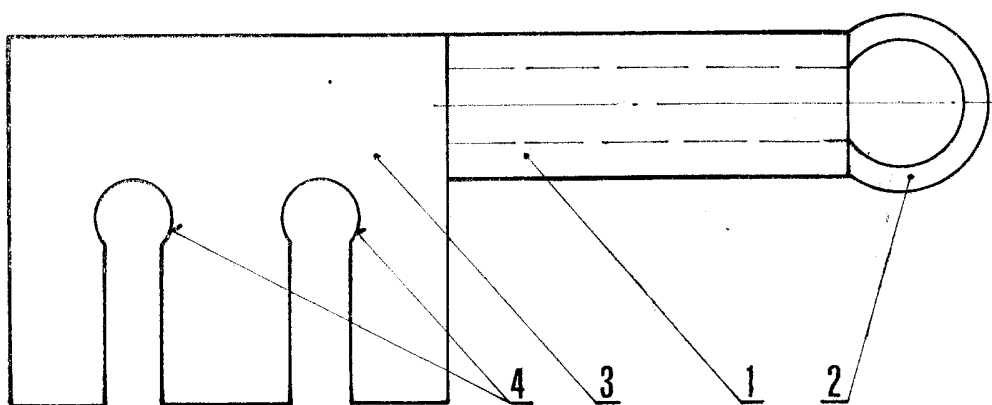
PREDMET VYNÁLEZU

Prípravok na viazanie dlhých polotovarov, napríklad trubiek, do zväzku, pozostávajúci z lana so zdrhovacím elementom, vyznačený tým, že zdrhovací element je tvorený trubkovým telesom (1) na jednom konci opatreným okom (2) pre pripevnenie la-

na (5) a na druhom konci opatrený prevlečným elementom (3) plochého tvaru, v ktorom je vytvorená dvojica vybrání (4) pre prevlieknutie druhého konca lana (5), umiestnená kolmo na pozdĺžnu os trubkového telesa (1).



Obr. 1



Obr. 2