



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 01 03 79
(21) (PV 1389-79)

(40) Zveřejněno 31 07 80
(45) Vydáno 29 10 82

204569 ✓

(11) (B₁)

(51) Int. Cl.³
B 25 B 25/00

(75)
Autor vynálezu

MUKAŘOVSKÝ JOSEF, KOSTELEČ NAD ČERNÝMI LESY

(54)

Přípravek pro mechanické zkrucování drátu

Vynález se týká přípravku pro mechanické zkrucování drátu, který slouží k zajišťování klanic vagonů, jež jsou naloženy dřevem.

Dosud se zkrucování drátu provádí ručně tak, že se mezi zkrucované dráty prostrčí tyčka a otáčením se provádí zkrucování. Takto prováděné zkrucování je velmi pracné a zdoluhavé. Vyskytují se i časté reklamace při používání tohoto pojišťování pro nedostatečné utažení drátu.

Uvedené nedostatky odstraňuje přípravek pro mechanické zkrucování drátu, tvořený skříní a poháněcí a převodovým ústrojím, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ve skříní je pomocí vodicích kladek otočně uložena a prostřednictvím převodového ústrojí hnaná ozubená kruhová deska, jež je opatřena jejím středem procházejícím radiálním výřezem, jehož hloubka je větší než poloměr kruhové desky, přičemž na skříní je, pro zamezení vypadnutí zkrucovaného drátu z radiálního výřezu kruhové desky, upevněna pojistka.

Účinek přípravku podle vynálezu spočívá v tom, že odstraňuje pracné a zdoluhavé zkrucování drátu a podstatně zkvalitňuje, bez omeze-

ní zkrucování, napínání a vylučuje všechny reklamace při této práci.

Příklad provedení přípravku podle vynálezu je dále blíže znázorněn na připojeném výkresu, kde na obr. 1 je znázorněn jeho nárys a na obr. 2 bokorys přípravku v řezu.

Přípravek je opatřen ozubenou kruhovou deskou 1, vedenou vodicími kladkami 2a hnanou převodovým ústrojím opatřenou radiálním výřezem 8, který prochází jejím středem a jehož hloubka je větší než poloměr kruhové desky 1. Kruhová ozubená deska 1 je poháněna ozubenými koly 3, 4, 5, které jsou spolu s ozubenou kruhovou deskou 1 uloženy ve skříní 6. Na skříní 6 je připevněna pojistka 7, zabezpečující kruhový pohyb zkrucovaných drátů a zabráňující vypadnutí zkrucovaného drátu z radiálního výřezu 8.

Dvojice drátů, určených ke zkrucování se nasune do radiálního výřezu 8 ozubené kruhové desky 1 a spustí se neznázorněný pohon, například elektromotor, který pomocí ozubených kol 3, 4, 5 uvede ozubenou kruhovou desku 1 do otáčivého pohybu. Zkrucované dráty jsou přitom vedeny přes pojistku 7, čímž je zabezpečen kruhový pohyb zkrucovaných drátů.

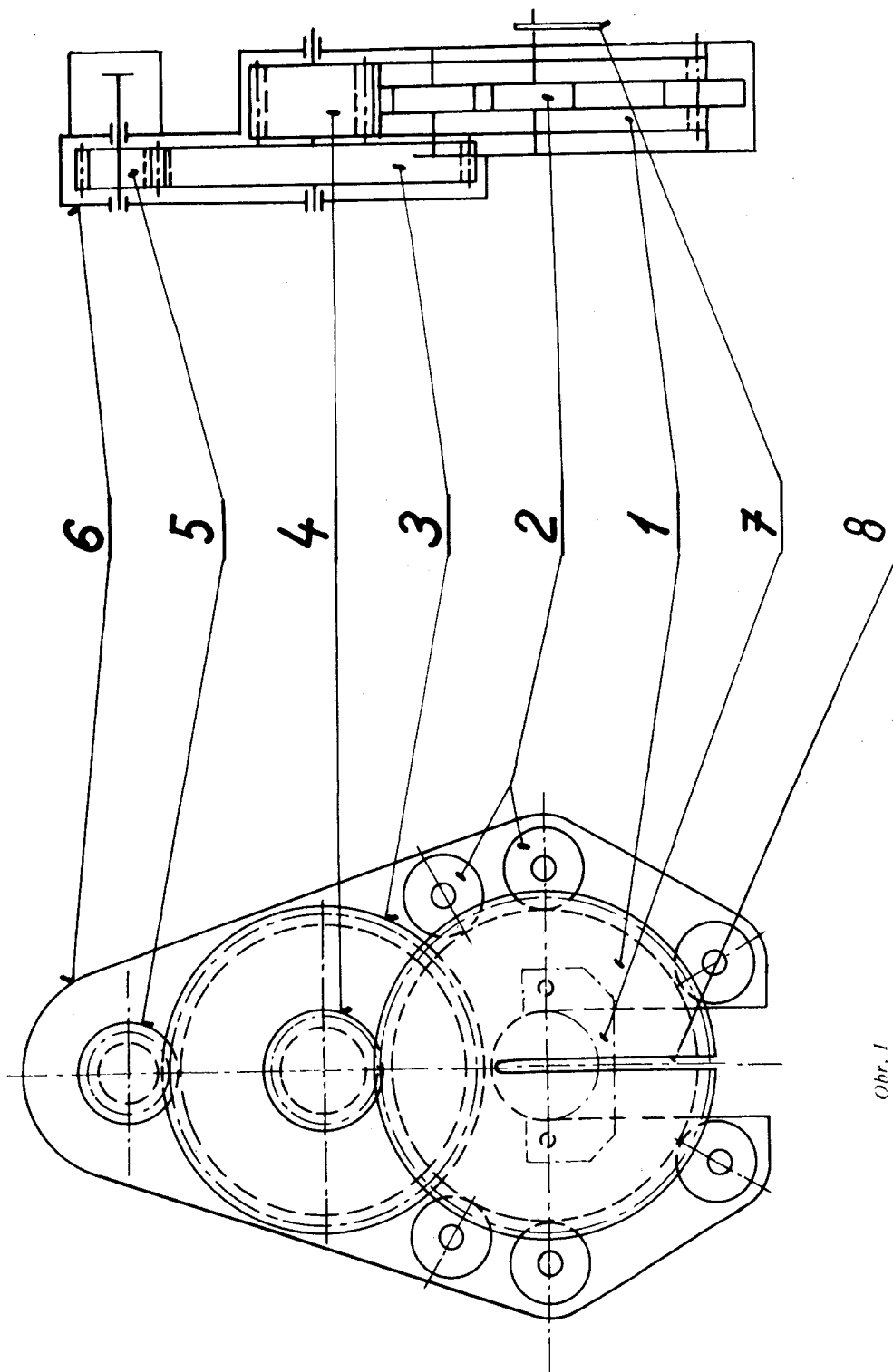
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přípravek pro mechanické zkrucování drátu, tvořený skříní s poháněcím a převodovým ústrojím, vyznačený tím, že ve skříní (6) je pomocí vodicích kladek (2) otočně uložena ozubená kruhová deska (1), poháněná převodovým ústrojím a opatřená středovým radiálním výře-

zem (8), jehož hloubka je větší než poloměr kruhové desky (1), přičemž na skříní (6) je pro zamezení vypadnutí zkrucovaného drátu z radiálního výřezu (8) kruhové desky (1) upevněna pojistka (7).

2 výkresy

204569



Обр. 1