



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211715

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 01 02 80
/21/ /PV 706-80/

(51) Int. Cl.³
E 04 H 17/04
B 25 B 25/00

(40) Zveřejněno 31 07 81

(45) Vydáno 15 01 83

(75)

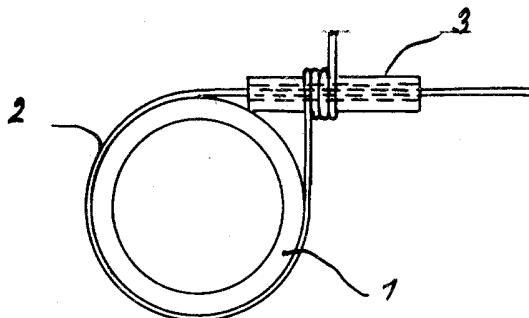
Autor vynálezu

JAVŮRKOVÁ OLGA, PRAHA

(54) Zařízení pro napínání nosných drátů

Oblast použití se týká běžné praxe, stavebnictví, výroby plotového pletiva apod. Účelem vynálezu je snížení pracnosti, dosažení rovnoměrného vypnutí nosného drátu v celé délce a snížení pořizovacích nákladů.

Uvedeného účelu se dosáhne použitím rovné trubičky, popř. na konci rozšířené, s provlečeným nosným drátem, která je přisazena a ustavena v předem dané poloze s nosným drátem, např. k plotovému sloupku, kolem kterého je nosný drát otočen a uchycen ovinutím kolem trubičky a jejím otáčením vypínán.



obr. 1

Vynález řeší zařízení pro napínání nosných drátů, například u plotového pletiva.

Dosud se pro napínání nosných drátů, například u plotového pletiva, převážně používá napínací kladka nebo napínací šroub. V obou případech to jsou ne vždy dostupné strojní součásti, jejichž použití vyžaduje určitou zručnost i nutnost použití dalších pomocných prvků, například svěrky nebo lanka. Další nevýhodou je, že při použití napínací kladky nelze vypnout nosný drát v celé délce a není možné ani jeho případné dodatečné vypnutí. Napínací šrouby se ve většině případů nechávají na koncích nosných drátů, čímž jsou vyřazeny z dalšího možného použití.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny zařízením pro napínání nosných drátů podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno rovnou trubičkou, popřípadě na konci rozšířenou trubičkou s provlečeným nosným drátem, která je přisazena a ustavena v předem dané poloze nosným drátem například k plotovému sloupku, kolem kterého je nosný drát otočen a uchycen ovinutím kolem rovné trubičky, popřípadě na konci rozšířené.

Pro vypnutí nosného drátu navinutím jeho konce na rovnou trubičku nebo na konci rozšířenou trubičku se použije páka, např. hasák. Pro možnost dodatečného vypnutí nosného drátu je výhodné upevnit v celé délce na mezisloupky v předem dané poloze krátké trubičky, kterými je nosný drát protažen, takže při dotahování lehce prochází otvorem.

Výhodou zařízení pro napínání nosných drátů podle vynálezu je malá pracnost, jednoduchost, nízké pořizovací náklady i jeho snadná dostupnost a možnost rovnoměrného vypnutí nosného drátu v celé délce i jeho případné dodatečné vypnutí.

Na připojených výkresech jsou schematicky znázorněny příklady provedení zařízení pro napínání nosných drátů podle vynálezu, kde na obr. 1 je pohled na nosný drát vypnutý rovnou trubičkou, na obr. 2 je nosný drát vypnutý na jednom konci rozšířenou trubičkou s okem, do kterého je zasunut volný konec nosného drátu, a na obr. 3 je mezisloupek s připevněnou trubičkou, na obou koncích rozšířenou, kterou prochází nosný drát.

Rovnou trubičkou 3 (obr. 1) je provlečen nosný drát 2, který je otočen kolem sloupku 1 a navinut na rovné trubičce 3, jejímž otáčením, například pomocí hasáku, je nosný drát 2 vypínán.

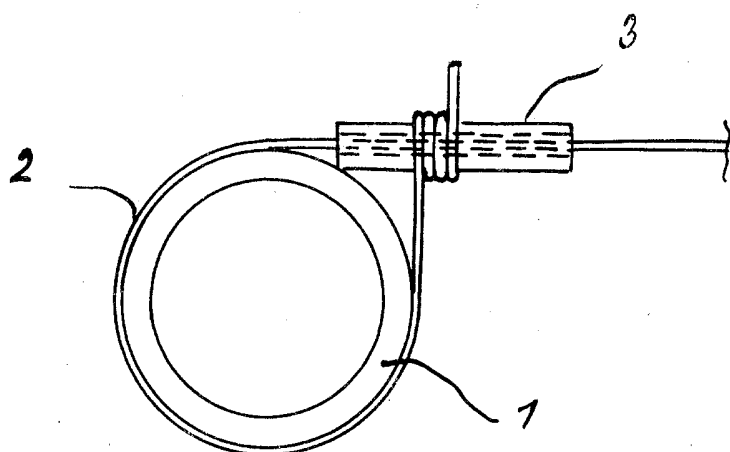
Na jednom konci rozšířenou trubičkou 4 (obr. 2) je provlečen nosný drát 2, který je otočen kolem sloupku 1 a jeho volný konec je zasunut do oka 5 na konci rozšířené trubičky 4, na které je navinut, a jejím otáčením, například pomocí hasáku, je nosný drát 2 vypínán.

Na mezisloupku 6 (obr. 3) je vázacím drátem 7 připevněna trubička 8, rozšířená na obou koncích, kterou prochází nosný drát 2, takže je možné jeho rovnoměrné vypnutí v celé délce.

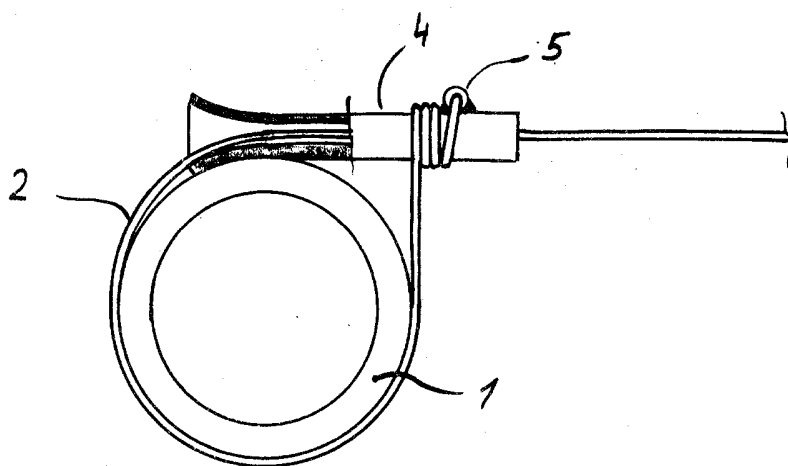
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro napínání nosných drátů například u plotového pletiva, vyznačené tím, že je tvořeno rovnou trubičkou (3, 4), na konci popřípadě rozšířenou, s provlečeným nosným drátem (2), která je přisazena a ustavena v předem dané poloze s nosným drátem (2), například k plotovému sloupku (1), kolem kterého je nosný drát (2) otočen a uchycen ovinutím kolem trubičky (3, 4).

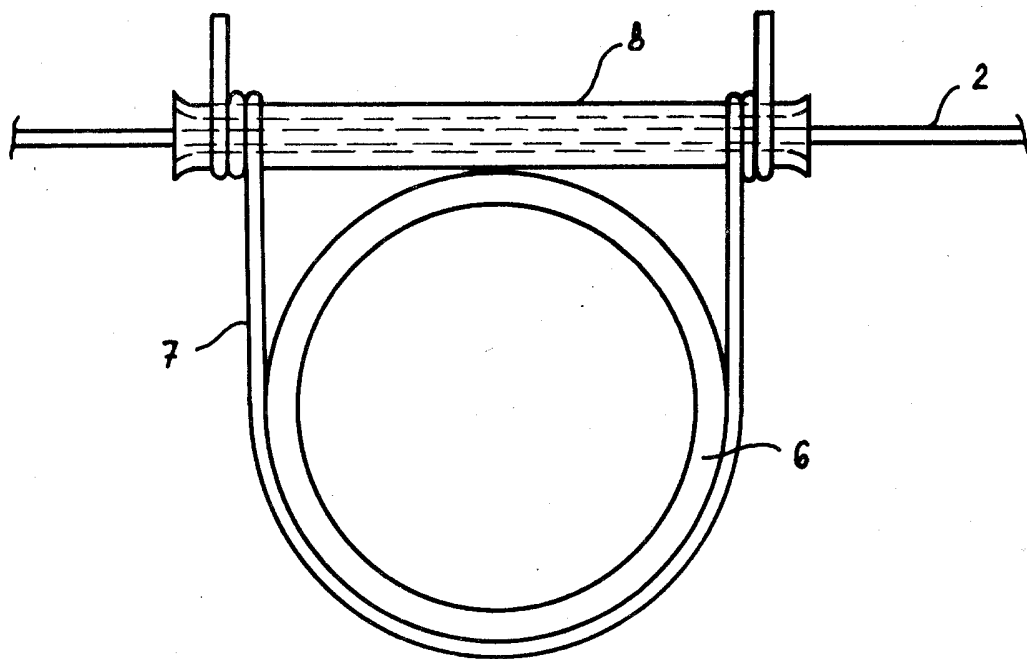
2 listy výkresů



obr. 1



obr. 2



0BR. 3