



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

230292
(11) (B1)

(22) Prihlásené 06 12 82
(21) (PV 8806-82)

(40) Zverejnené 30 12 83

(45) Vydané 15 10 86

(51) Int. Cl.⁵
B 65 H 75/34
H 02 G 1/06

(75)
Autor vynálezu GIRAŠEK ANTON, ROŽKOVANY

(54) Prenosné zariadenie na odvíjanie kábla z kábelového bubna

1

Vynález rieši zariadenie na odvíjanie kábla z kábelového bubna, opatrené rámom a kolesom.

Doteraz sa na miesto stavby kábelové bubny dopravujú na kábelovom vleku alebo na nákladných autách. Nedostatkom kábelového vleku je častá poruchovosť hydrauliky, ak aj to, že pre svoje veľké rozmery nie je s ním možný prístup na každú stavbu. Odvíjanie kábla z kábelového bubna je namáhavé, musia ho vykonávať dvaja-ťaja pracovníci, ktorí tlačia kábelový buben pozdĺž kynety a ďalší pracovník ukladá kábel na dno kynety. Práca je pomalá, najmä v bláťavom teréne, počas dlhotrvajúcich dažďov je nutné práce prerušiť. Niekedy sa používajú odvíjacie zariadenia, opatrené rámom a kolesom, kde je koleso uložené vo stroji pomocou pák. Také zariadenia sú súčasťou stroja pre prevíjanie kábla a nie je možné ich použiť pre stavbu kábelových trás.

Účelom vynálezu je odstrániť uvedené nedostatky pri odvíjaní kábla bez kábelového vleku a vytvoriť prenosné zariadenie, ktoré by umožňovalo bez veľkej námahy, odvíjať kábel z kábelového bubna i v obťažnom teréne.

Vytýčená úloha sa rieši zariadením podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v

2

tom, že uprostred rámu je čap so sedlom a na každom ramene rámu otočne uložený valec a na čape je otočne uložené koleso, opatrené rebami a opreté svojou spodnou stranou o otočne uložené valce, pričom časť čapu nad sedlom vystúpuje nad koleso pre uloženie stredového otvoru kábelového bubna.

Hlavnou výhodou zariadenia podľa vynálezu je presnosť, rozoberateľnosť, ľahká váha a funkčná spoľahlivosť. Možno z neho bez námahy odvíjať kábel z kábelového bubna ak je uložené na ložnej ploche motorového vozidla, alebo zo zariadenia uloženého na povrchu terénu.

Na pripojenom výkrese je na obr. 1 schematicky znázornený šikmý pohľad na časť zariadenia podľa vynálezu, z ktorého je zrejme prevedenie rámu s čapom a otočnými valcami, na obr. 2 je znázornený celkový pôdorysný pohľad na zariadenie podľa vynálezu.

Nosnú časť zariadenia tvorí rám 1 s čapom 3 a otočnými valcami 2, umiestnenými na každom ramene rámu 1. Na sedle 5 čapu 3 a otočných valcoch 2 je horizontálne otočne uložené koleso 6, opatrené rebami 8 kolesa 6. Otočné valce 2 sú k ramennám rámu 1 pripevnené držiakom 4 otočného valca 2 na oboch stranách. Os 9

otočného valca 2 je uložená v otvore držiaka 4 otočného valca 2.

Zariadenie sa pri práci umiestní do vodorovnej polohy. Na koleso 6 sa preklopí kábelový buben tak, že jeho stredový otvor do-

sadne na čap 3 rámu 1. Ťahom voľného konca kábla sa kábelový buben otáča na zariadení a kábel sa z neho bez námahy odvíja v potrebnej dĺžke pracovníkom, ktorý kábel ukladá do kynety.

PREDMET VYNÁLEZU

Prenosné zariadenie na odvíjanie kábla z kábelového bubna, opatrené rámom a kolesom, vyznačené tým, že uprostred rámu (1) je čap (3) so sedlom (5) a na každom ramene rámu (1) otočne uložený valec (2) a na čape (3) je otočne uložené ko-

leso (6), opatrené rebrami (8) a opreté svojou spodnou stranou o otočne uložený valce (2), pričom časť čapu (3) nad sedlom (5) vystupuje nad koleso (6) pre uloženie stredového otvoru kábelového bubna.

1 list výkresov

