

nr podwójny

Warszawa, 7 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY

B62c 1/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18479.

Kl. 63 a, 36.

Karol Anders
(Prużany, Polska)
i Roman Kozakiewicz
(Prużany, Polska).

**Pojazd do zwijania i rozwijania kabla telefonicznego, przystosowany
do użytku wojskowego, zwłaszcza w kawalerji.**

Zgłoszono 2 kwietnia 1932 r.
Udzielono 26 maja 1933 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kołowy lub płozowy pojazd do zwijania prowizorycznie rzuconego kabla telefonicznego, przystosowany do użytku w wojsku, zwłaszcza w kawalerji, poruszany siłą zwierząt lub też mechanicznie.

Dotychczas zwijanie kabla telefonicznego skuteczniane było ręcznie, wskutek czego zwinięcie dłuższej linii wymagało znacznej ilości czasu, co zwłaszcza przy działaniach kawalerji jest bardzo niedogodne.

Niedogodności te usuwa całkowicie niniejszy wynalazek, umożliwiający bardzo

szybkie i sprawne zwijanie założonego prowizorycznie kabla telefonicznego, przyczem praktyka wykazała, że przy zastosowaniu urządzenia według wynalazku zwinięcie danego odcinka kablowego może być dokonane 4 — 5 razy szybciej, aniżeli zapomocą dotychczasowego zwijaka ręcznego.

W pojeździe według niniejszego wynalazku znajduje się zwijak dowolnego typu, napędzany nożnie lub ręcznie przez osobę, siedzącą w pojeździe, za pośrednictwem pędni, złożonej z kół o napędzie bezpośrednim lub łańcuchowym, względnie pasowym.

Zwijak może być również napędzany z osi pojazdu za pośrednictwem dowolnej przekładni, wskutek czego szybkość obrotowa bębna zwijaka, a tem samem i szybkość zwijania będzie zależna od szybkości pojazdu, podobnie zwijak kablowy może być napędzany mechanicznie.

Pojazd, stanowiący przedmiot wynalazku, jest przystosowany do prowadzenia rozmów telefonicznych podczas ruchu pojazdu, na skutek elektrycznego połączenia zwijaka w znany sposób z umieszczonym w pojeździe aparatem telefonicznym, którego drugi biegun jest uziemiony poprzez metalowe obręcze kół, lub poprzez podkowy konia, względnie za pośrednictwem płozy, stykającej się z gruntem i wykonanej bądź to z metalu, bądź też zaopatrzonej w metalowe części kontaktowe.

Na rysunku przedstawiony jest schematycznie dla przykładu zaprzęgowy pojazd kołowy, na którym umieszczony jest zwijak, poruszany nożnie przez osobę, siedzącą w tym wozie.

Na pomoście 1 pojazdu osadzony jest zwijak 2, napędzany nożnie pedałami 4 za pośrednictwem koła zębatego 3. Koło 3 połączone jest łańcuchem 5 z kołem zębatego 6, osadzonym na wspólnej osi z kołem zębatego 7, napędzającym koło zębatego 8, umieszczone na osi 9 zwijaka 2. Koło 3 może być umocowane bądź na rozwidlonej ramie 10, 11, bądź też na zwykłym wsporniku.

Stojak 12 zwijaka zaopatrzony jest w zacisk 13 do łączenia zwijaka 2 z telefonem, którego drugi biegun jest uziemiany za pomocą nieprzedstawionego na rysunku przewodu elektrycznego, połączonego z metalową obręczą 14 koła pojazdu poprzez osi, piastę i szprychy.

Zwijak może być zaopatrzony w sprzęgło, umożliwiające włączanie bębna w położenie robocze i na bieg jałowy.

Pojazd jest zaopatrzony ponadto w skrzynki 15 do przechowywania bębnow do

nawijania kabla telefonicznego, szpul kablowych, telefonu i podobnych rekwizytów.

Celem równomiernego nawijania kabla telefonicznego 20 na zwijak w pojeździe według wynalazku zastosowane są trzy prowadnice, z których jedna 16 umieszczona jest przed samym zwijakiem, druga 17 na skrzynkach 15, zaś trzecia 18 z tyłu pojazdu. Prowadnice te najkorzystniej jest zaopatrzyć w krawężniki lub wałki obrotowe, zapobiegające zdzieraniu się izolacji kabla telefonicznego przy jego nawijaniu i rozwijaniu. Jak wspomniano powyżej uziemianie telefonu odbywać się może również i poprzez płozę 19, umieszczoną w tylnej części pojazdu. Płozę 19 jest bądź metalowa bądź też zawiera metalowe części kontaktowe.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pojazd do zwijania i rozwijania kabla telefonicznego, przystosowany do użytku wojskowego, zwłaszcza w kawalerji, znamienny tem, że jest zaopatrzony w zwijak, napędzany ręcznie lub nożnie za pośrednictwem przekładni kół zębatego, obracanych łańcuchami lub pasami, bądź też sprzężonych ze sobą bezpośrednio.

2. Pojazd według zastrz. 1, znamienny tem, że metalowe obręcze jego kół są połączone elektrycznie z przewodem do uziemiania umieszczonego w pojeździe aparatu telefonicznego, którego drugi biegun połączony jest elektrycznie w znany sposób ze zwijakiem.

3. Pojazd według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w przewód elektryczny, służący do łączenia jednego bieguna telefonu z podkowami konia, umożliwiając w ten sposób uziemianie aparatu telefonicznego, celem prowadzenia rozmowy podczas ruchu pojazdu.

4. Odmiana pojazdu według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że zwijak jest napędzany z osi pojazdu bezpośrednio lub za

pośrednictwem przekładni kół zębatach, wskutek czego szybkość zwijania kabla telefonicznego zależy od szybkości pojazdu.

5. Odmiana pojazdu według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że zwijak jest napędzany zapomocą silnika pojazdu lub też zapomocą osobnego silnika.

6. Odmiana pojazdu według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że zwijak jest napędzany mechanizmem sprężynowym lub za pośrednictwem innego zasobnika energii mechanicznej, sprzężonego bezpośrednio lub poprzez przekładnię z osią zwijaka.

7. Odmiana pojazdu według zastrz. 1, 4 — 6, znamienna tem, że pojazd jest wyposażony w płożę metalową lub płożę zaopatrzoną w metalowe części kontaktowe, połączoną elektrycznym przewodem z jednym biegunem aparatu telefonicznego, umieszczonego w pojeździe.

Karol Anders.
Roman Kozakiewicz.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

