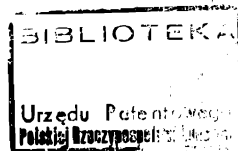


Warszawa, 10 marca 1934 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19486.

Kl. 38 a, 9/01.

Witold Wiśniewski
(Lwów, Polska).

Uchwyty do wózków trakowych podawczych i odbierczych.

Zgłoszono 11 grudnia 1931 r.
Udzielono 20 grudnia 1933 r.

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do wózków trakowych, służących do podawania kłoców i odbierania tarcicy. Zastosowanie tego uchwytu usuwa pewne dotychczasowe wady istniejących ustrojów, związane z istnieniem mechanizmów zaciskowych i dźwigniowych, komplikujących obsługę takich wózków.

Wynalazek polega na zastosowaniu do zaciskania ramion uchwytu oraz do przekręcania go ślimaków samohamownych, dzięki którym ruchy uchwytu uskutecznią się dostatecznie szybko, a położenie poszczególnych jego części, np. kadłuba, pozostaje przytem stałe.

Fig. 1 i 2 rysunku przedstawiają schematycznie przykład wykonania uchwytu według wynalazku. Uchwyt jest wyposażony w kadłub 1, przesuwany na osi 2, nieruchomo osadzonej względem wózka, w kierunkach, wskazanych strzałkami na fig. 2, za pomocą koła ręcznego 12. Koło 12 jest zaklinowane na wałku 13, na którym są wyfrezowane zęby, współpracujące z zębatką, naciętą na jednej stronie osi 2. W kadłubie 1, przesuwanym, jak wspomniano już, w kierunku poziomym, osadzony jest pionowo ślimak samohamowny 3, poruszany ręcznym kołem 4 i służący do obracania zazębionej odpowiednio tulei 5', w któ-

rażą wsunięta jest jednym końcem i na niej zaklinowana oprawa 5 uchwyty. Wewnątrz oprawy 5 osadzony jest luźno wał, na którym nacięty jest ślimak samohamowny 6, poruszany zapomocą kółka ręcznego 7. Obracając ślimak 6, porusza się ramiona uchwyty 8 dokoła sworzni 9, gdyż ramiona te są zakończone z jednej strony wycinkami ślimacznicowymi, współpracującymi ze ślimakiem 6. Ramiona 8 są zakończone z drugiej strony pazurami 10, obracającymi się około trzpieni 11. Opisany uchwyt można zastosować do istniejących wózków trakowych, zdjawszy stare urządzenie uchwyto-
we. Ramiona przekręconego nieco uchwyty
uwidoczniono na fig. 1 i 2 linjami kreskowanymi. Zatem rozwieranie i zaciskanie ramion 8 w kierunku strzałek, uwidocz-
nionych na fig. 2, uskutecznia się przez obra-
canie kółka ręcznego 7. Obracanie oprawy 5
względem przesuwanego w kierunku pozi-
mym kadłuba 1 uchwyty oraz względem osi
wału, na którym wykonany jest ślimak 6,
uskutecznia się zapomocą kółka ręcznego 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Uchwyt do wózków trakowych po-
dawczych i odbiorczych, znamien-
ny tem, że posiada ramiona (8), zakończone od strony
oprawy (5) uchwyty wycinkami ślimaczn-
icowymi, obracającymi się dokoła sworzni
(9) i współpracującymi ze ślimakiem samo-
hamownym (6), poruszonym obrotowo za-
pomocą kółka ręcznego (7).

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamien-
ny tem, że oprawa (5) uchwyty jest jednym
końcem wsunięta i zaklinowana w tulei (5),
zaopatrzonej w nacięcia ślimakowe, zaze-
biające się ze ślimakiem samohamownym
(3), osadzonym pionowo w kadłubie (1) u-
chwyty, przesuwany w kierunku pozi-
mym zapomocą kółka ręcznego (12), przy-
czem w oprawie (5) osadzony jest luźno
wał, na którym wykonany jest ślimak (6),
obracany zapomocą kółka ręcznego (7).

Witold Wiśniewski.

Fig. 1.

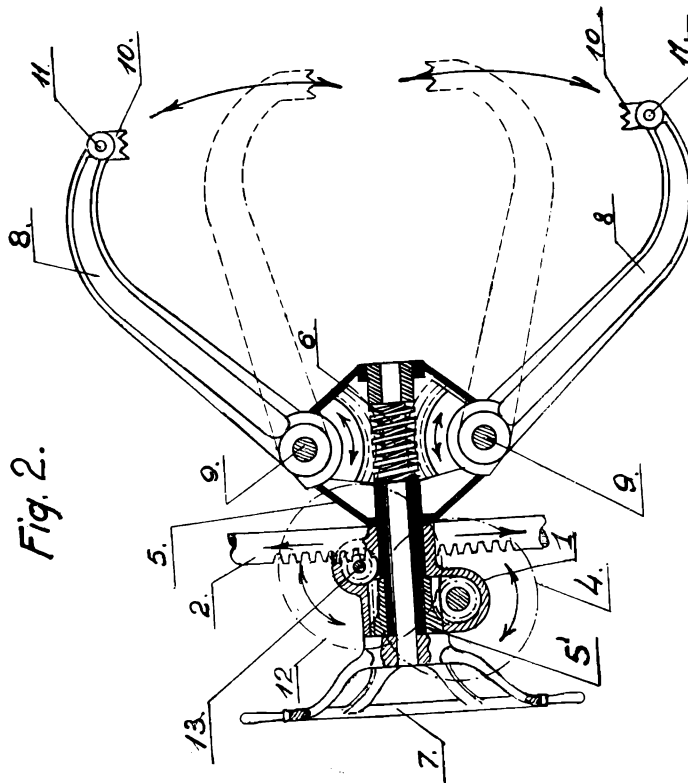
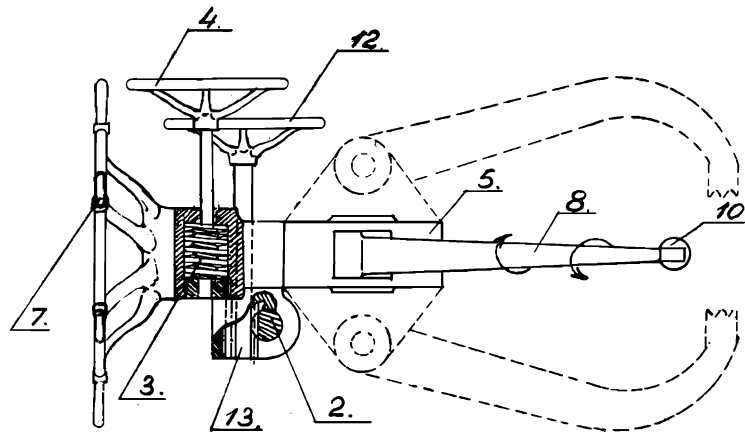


Fig. 2.