

15 listopada 1932 r.

B66b 17/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16785.

Kl. 35 a 17/22

Józef Tuchołka
(Siemianowice, Polska)
i Kamil Wachlowski
(Jaworzno, Polska).

Urządzenie do wyciągania wózków.

Zgłoszono 18 lipca 1931 r.

Udzielono 6 września 1932 r.

Pierwszeństwo: 12 marca 1931 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do wyciągania wózków, w którym do lin lub łańcuchów przesuwanych w szybie są przymocowane pomosty, przewożące wózki z jednego poziomu na drugi.

Znane są już tego rodzaju urządzenia, w których wózki zarówno podczas wtaczania ich na pomosty, jak też podczas wytaczania ich z tych pomostów znajdują się w ruchu. Ponieważ łańcuch również stale się przesuwa, urządzenie wymaga nadzwyczaj starannego wykonania i odpowiedniej obsługi, gdyż w przeciwnym razie wózek łatwo ominie pomost, to znaczy nie dostanie się na niego, względnie nie zostanie od niego odłączony.

Pewne działanie takiego urządzenia osiąga się jedynie wtenczas, jeżeli wózek zarówno podczas wtaczania go na pomost, jak też podczas wytaczania z niego jest nieruchomy. W znanym urządzeniu tego rodzaju przymocowywanie wózka do łańcucha, jak też odłączanie wózka dokonywane jest ręcznie.

Według wynalazku zarówno zabieranie wózka nieruchomego na pomost, jak też odłączanie go od tego pomostu odbywa się samoczynnie.

Na rysunku fig. 1 i 2 przedstawiają przykład wykonania wynalazku w rzucie pionowym i poziomym.

W pionowym szybie 4 przesuwa się

okrężny łańcuch 5 na krążkach 1, 2, z których krążek 1 napędzany jest silnikiem 3. W jednakowych odstępach są zawieszone na łańcuchu 5 pomosty 6, połączone ze sobą prętami żelaznymi, podczas gdy na piętrach 7, 8 są umieszczone spoczniki 9, 10. Pomosty 6 zabierają ze sobą wózek 11, wtoczony na szyny 9, a na piętrze 8 wózek ten stacza się samoczynnie ze spocznika 10.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wyciągania wózków, w którym pomosty są zawieszone na okręż-

nej linie lub łańcuchu, znamienne tem, że na każdym piętrze są umieszczone spoczniki (9, 10), składające się z szyn tak, iż przy przesuwie liny lub łańcucha pomosty zabierają wózek, znajdujący się na poziomie dolnego piętra, jak też umożliwiają stoczenie się wózka z nich na poziomie górnego piętra.

Józef Tuchołka.
Kamil Wachlowski.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

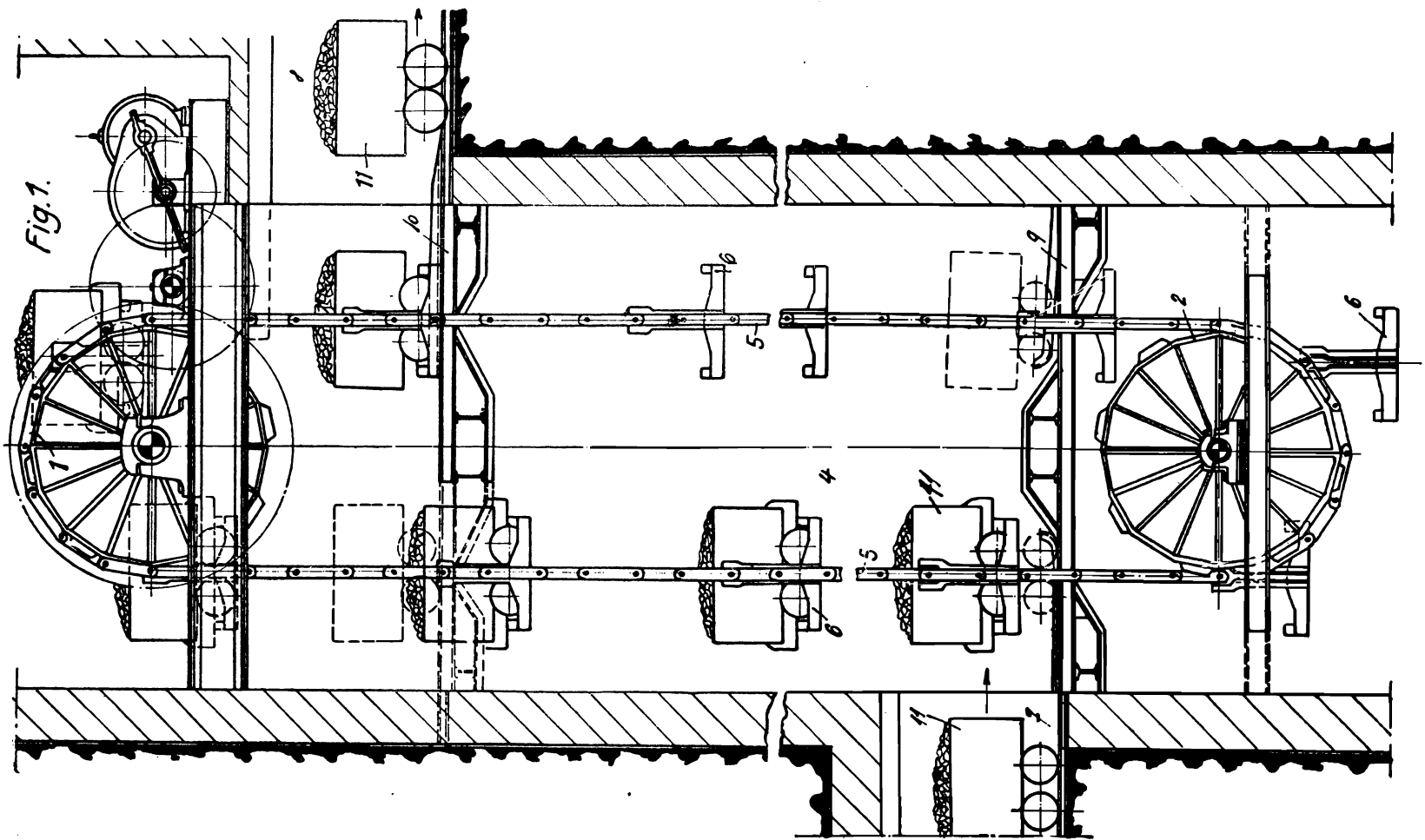


Fig. 2.

