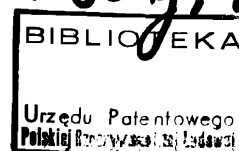


3 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3973.

Kl. 81 e 15.

Georg Grittner
(Katowice, Polska).

Złącze żłobów ruchomych.

Zgłoszono 23 marca 1923 r.
Udzielono 19 stycznia 1926 r.

Wynalazek dotyczy napędu żłobów ruchomych, gdzie ruch zwrotny tłoczyska silnika działającego jedno- lub dwustronnie, tak przenosi się na żłób ruchomy, że takowy jest u dołu zaopatrzony w grzebień składający się z sięgających wzdłuż blach, które są naprzeciw siebie poprzecinane otworami, przyczem przez dwa otwory, leżące naprzeciw siebie, przesunięty jest sworzeń połączony z głowicą tłoczyska. Wskutek tarcia żłobu przez silnik, to w jedną to w drugą stronę, otwory w grzebieniu, przez które przepuszczony jest sworzeń, tracą wkrótce swoją okrągłość, silnik uzyskuje martwy ruch co wpływa niekorzystnie na działanie żłobu; sworznie i blachy ulegają prędko zniszczeniu wskutek silnych nateżeń.

Wady te usuwa wynalazek, który pole-

ga na tem, że sworzeń połączony z tłoczyskiem silnika utrzymuje się w nadanem mu raz położeniu. Uskutecznia się to najlepiej zapomocą ściązacza śrubowego. Takowy może być w ten sposób przymocowany do żłobu że przez przeciwległe otwory w blachach grzebienia przetyka się i umocowuje sworznie, które są odpowiednio zaopatrzone w nakrętki dla śruby ściązacza, działającej na główkę opierającą się na głowicy tłoczyska. Gdyby mimo to nastąpiło jakieś rozluźnienie, to trzeba tylko dociągnąć śrubę ściązacza.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia dotychczasowe urządzenie bez ściązacza. Fig. 2 przedstawia wynalazek częściowo w widoku i w

przekroju, a fig. 3 — w widoku zgóry, przy-
czem obie blachy grzebienia są w przekroju
w większej podziałce.

Silnik żłobu ruchomego przenosi ruch
zwrotny swego tłoczyska 2 na żłób 3 w ten
sposób, że ten ostatni posiada u dołu grze-
bień, składający się z dwóch przeciwległych
blach 4 z otworami 5 do przetknięcia sworz-
nia 6, który obejmuje głowica 7 tłoczyska 8.

Wynalazek polega (fig. 2 i 3) na tem, że
grzebień posiada śrubę naprężającą, która
ciśnie na głowicę 7 tłoczyska. Otrzymuje się
to w ten sposób, że przez stosowne otwory
5 przesunięty jest sworznień 8, zaopatrzony
w nakrętki 9 dla śruby ściąągającej 10, któ-
ra działa na główkę 11, a tem samem na gło-
wicę tłoczyska, tak, że sworznień 8 nie może
się obluźniać.

Śrubę ściąągającą 10 może też przytrzy-
mywać nakrętka.

Zastrzeżenie patentowe.

Złącze żłobów ruchomych, w którym
ruch zwrotny tłoczyska przenosi się w ten
sposób na grzebień żłobu, składający się z
przewierconych blach, że tłoczysko obchwy-
tuje swą głowicą sworznień wetknięty w prze-
ciwległe otwory, znamienne tem, że na gło-
wicy (7) tłoczyska opiera się śruba ściąga-
jąca (10), umocowana w stosowny sposób w
grzebieniu żłobu.

Georg Grittner.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

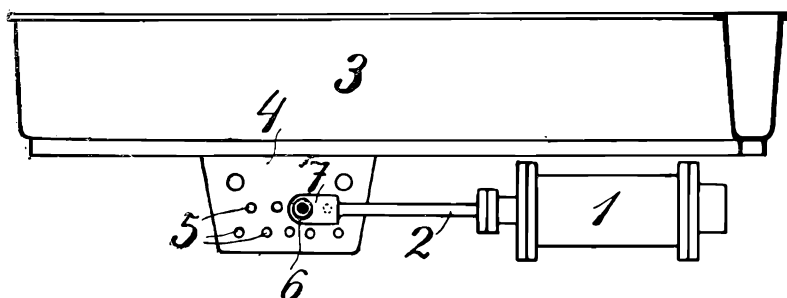


Fig. 2

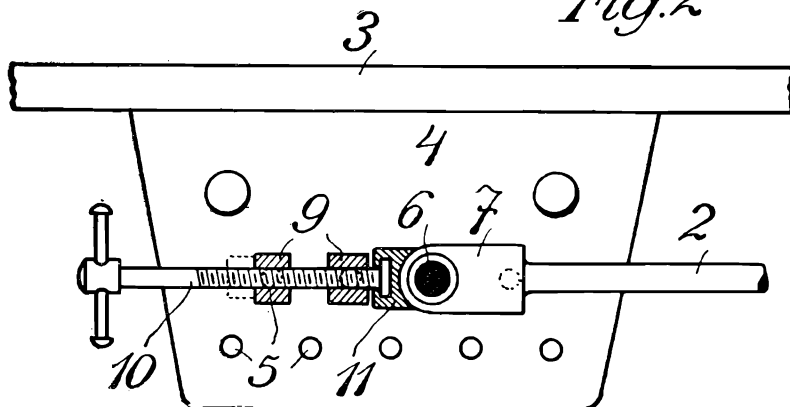


Fig. 3

