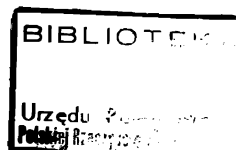


20 stycznia 1928 r.

2



HO12 3/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8050.

Kl. 21 c 40.

Siemens-Schuckertwerke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Przyrząd do łączenia, poruszany zapomocą przedmiotów, znajdujących się w szybkim ruchu.

Zgłoszono 25 października 1924 r.

Udzielono 25 listopada 1927 r.

Pierwszeństwo: 27 października 1923 r. (Niemcy).

Często powstaje potrzeba poruszania łączników przez przedmioty znajdujące się w szybkim ruchu, bądźto celem dawania sygnałów przez te łączniki i dla oznaczania miejsca przedmiotu, bądźto, jak np. w urządzeniach wyciągowych, celem zwalniania przyrządów zabezpieczających, np. przez końcowe odłączanie i t. d. Dla łączników tego rodzaju w przedmiotach poruszanych stosunkowo wolno i prowadzonych zapomocą dobrych przewodnic, np. we wciągach domowych, okazało się dobrem urządzenie wykonane ze sprężyny taśmowej w taki sposób zagiętej, że przedmiot, poruszający się mimo niej, ściska jej środkową część i dzięki temu porusza łącznik, umieszczony u dołu sprężyny, np. łącznik przyciskowy.

W przedmiotach, znajdujących się w bardzo szybkim ruchu, np. w koszach urządzeń wyciągowych, w których nienaganne prowadzenie nie może być osiągnięte i kosze zwykle mocno wahają się, urządzenie to ze sprężyną taśmową wydało bardzo dobre wyniki. Gdy sprężynę tak mocno się zagnie, że jej środek dostatecznie się ściśnie, powstają uszkodzenia, gdy kosz wahać się o nią uderzy. Gdy się zaś sprężynę mniej mocno zagnie, to kontakt z pewnością się nie zamknie w wypadku, gdy kosz właśnie waha się w przeciwną stronę.

Celem uniknięcia tej wady umieszcza się w myśl wynalazku niniejszego drugą sprężynę taśmową bez kontaktu po stronie, leżącej naprzeciw przyrządu do łączenia, tak że przedmiot poruszany pomiędzy o-

biema sprężynami z zupełną pewnością jest prowadzony.

Rysunek pokazuje przykład wynalazku. W szybie wisi kosz wyciągowy 1, zaopatrzony w krążki 2. W szybie zawieszono są na uszkach 3 dwie sprężyny taśmowe 4, które przyciskane są do ścian szybowych 5 przez kosz podczas ruchu jego, np. zdołu do góry. Prawa sprężyna przyciska przytem łącznik w kierunku strzałki 6.

Doświadczenia długotrwałe wykazały, że urządzenie podług wynalazku nawet przy wielkich szybkościach i przy wahaniami, które wykonuje kosz wyciągowy w szybie, pracuje z zupełną pewnością i że przy urządzeniu tem unika się zupełnie uszkodzeń powstających w znanem urządzeniu bez sprężyny przeciwdziałającej.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do łączenia, poruszany zapomocą przedmiotów, znajdujących się w szybkim ruchu, w którym przedmiot przesuwający się mimo niego przyciska środek zagiętej sprężyny taśmowej i dzięki temu porusza łącznik, umieszczony u dołu sprężyny, znamienny tem, że umieszczona jest druga sprężyna taśmowa bez kontaktu po stronie, leżącej naprzeciw przyrządu do łączenia, celem prowadzenia z zupełną pewnością przedmiotu poruszanego.

Siemens-Schuckertwerke
Gesellschaft mit beschränkter
Haftung.

Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

