

URZĄD PATENTOWY



B65g 17/38

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18758.

Kl. 81 e, 22.

Bühler Frères
(Uzwil, Szwajcaria).

Łańcuch nośny do przenośników o łańcuchach płaskich.

Zgłoszono 22 lipca 1932 r.

Udzielono 16 sierpnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 25 lipca 1931 r. (Niemcy).

Znane dotychczas łańcuchy nośne do przenośników o łańcuchach płaskich składają się z dwóch bocznych rzędów ogniw łańcuchowych, połączonych ze sobą przegubowo, przyczem czop przegubowy jest zamocowywany zapomocą zamknięcia bagnetowego. Końce poprzeczek do przenoszenia danego towaru są tak obrobione, że trafiając w rowki wyfrezowane w czopach przegubowych, łączą ze sobą wspomniane dwa rzędy ogniw łańcuchowych. Wskutek konieczności dokonywania specjalnej obróbki końców poprzeczek oraz wyfrezowywania żłobków w czopach przegubowych wyrób takiego łańcucha jest drogi.

Niedogodności powyższe usuwa całkowicie łańcuch, stanowiący przedmiot niniej-

szego wynalazku. Osiąga się to według wynalazku przez przypawanie poprzeczek z obu stron do jednego rzędu ogniw łańcuchowych. Dzięki takiej budowie do wytworzenia łańcucha potrzebny jest tylko jeden rząd ogniw łańcuchowych, wskutek czego łańcuch według wynalazku jest znacznie prostszy i tańszy w porównaniu ze znanymi łańcuchami tego rodzaju. Poza tem poprzeczki te nie wymagają jakiegokolwiek obróbki, co również upraszcza znacznie wykonanie łańcucha.

Przykład wykonania łańcucha według wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny łańcucha, fig. 2 — jego przekrój poprzeczny i fig. 3 — widok łańcucha z góry.

Łańcuch, stanowiący przedmiot wynalazku, jest utworzony z jednego rzędu wielokątowych ogniw 1, połączonych ze sobą przegubowo zapomocą czopów 2. Do obu boków każdego z tych ogniw 1 są przypojone poprzeczki 3, najkorzystniej z żelaza płaskiego. Poprzeczki te można otrzymać, przecinając np. żelazo profilowe, przyczem nie wymagają one przed spawaniem jakiegokolwiek obróbki, dzięki czemu wyrób łańcucha jest niezmiernie prosty i może być u-
skuteczniany szybko.

Zastrzeżenie patentowe.

Łańcuch nośny do przenośników o łańcuchach płaskich, znamieny tem, że jest utworzony z jednego rzędu, połączonych przegubowo ogniw (1), do których z obu stron są przymocowane, najkorzystniej przez spawanie, poprzeczki (3).

Bühler Frères.
Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

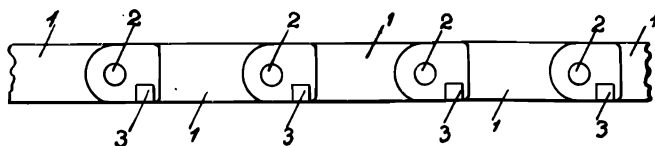


Fig. 2.

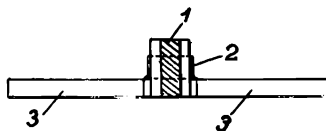


Fig. 3.

