

15 listopada 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B65g 11/20
BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Polskiej Republiki

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6317.

Kl. 81 e 45.

Antonin Sklenář
(Lazý, Czechosłowacja).

Żłób ruchomy toczący się na kulach lub wałkach.

Zgłoszono 5 stycznia 1925 r.

Udzielono 17 listopada 1926 r.

Pierwszeństwo: 24 czerwca 1924 r. (Czechosłowacja).

Żłób ruchomy toczący się na kulach lub wałkach i tworzący przedmiot wynalazku niniejszego odróżnia się od znanych dotychczas żłobów ruchomych tem, że, gdy przy dotychczasowych ustrojach kule umieszczone były luźno na torze, wskutek czego mogły łatwo zaginać, lub zaś dolna podstawa tworzyła rodzaj klatki, a żłób osadzony był na kulkach, co powodowało przedwczesne przetarcie się miejsc łożyskowych względnie konieczność wykonywania ich znacznie mocniejszymi, według wynalazku zaś dolna i górna część, tocząca się wraz z ciałami toczącymi, tworzy niezależną wspólną całość, na której spoczywa żłób.

Rysunki przedstawiają dwa przykłady wykonania żłobu ruchomego według wynalazku. Fig. 1 uwidocznia przekrój podłuż-

ny, fig. 2—rzut poziomy podstawy bez żłobu, fig. 3—przekrój poprzeczny. Odmianę ustroju przedstawia fig. 4 w widoku bocznym, a fig. 5—w przekroju poprzecznym.

W wykonaniu według fig. 1—3 podstawa żłobu posiada po obu stronach dwa szeregi kul lub wałków, a tory jej składają się np. z kątówek *a*, stanowiących dolną część toru i z pasa blachy kształtu litery U, oznaczonej przez *b* i stanowiącej górną część toru. Wewnątrz toru znajdują się kule *c*. Kątówki *a* i pasy blaszane *b* są w ten sposób zagięte do wewnątrz (fig. 3) wzdłuż swoich krawędzi podłużnych, że obejmują kule i tory. Po takim zagięciu blach nie dadzą się już one z kul zdjąć, tworząc klatkę, zamykającą kule. Progi *d* i *e*, osadzone stosownie w kierunku poprzecznym, ogra-

niczają drogi swobodnego toczenia się kul po torze.

W wykonaniu według fig. 4 i 5, po każdej stronie pochylni umieszczony jest tylko jeden szereg kul; dolna część toru jest zrobiona np. z kątówki a^1 , a górna część—z kątówki b^1 .

Przeciwnie kątówki b^1 są ze sobą połączone łąkami h , które ustalają ich położenie względem dolnych kątówek a^1 . Krawędzią kątówek a^1 , b^1 (fig. 5) są zagięte do wewnątrz tak, że tworzą klatki dla kul. Progi d^1 i e^1 , dowolnie wykonane, ograniczają drogę toczenia się kul.

Aby można było żłób użyć także na nierównym podłożu, w wypadkach, gdy płaszczyzna żłobu nie jest równoległa do płaszczyzny ruchu kul, zastosowano taką konstrukcję, iż żłób może się na swej podstawie przechylać.

Wykonanie to może być np. takie, iż żłób opiera się na podstawie zapomocą ostrzy. W wykonaniu według fig. 1—3, tor b jest zaopatrzony w tym celu w podkłady f , kształtu litery V, w których żłób znajduje oparcie za pośrednictwem ostrzy g . W

drugim wykonaniu jest odwrotnie—podkłady f^1 są przymocowane do żłobu, a łąka h podstawy zaopatrzona jest w ostrze (fig. 1), na którym spoczywa żłób za pośrednictwem podkładów f^1 .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Żłób ruchomy toczący się na kulach lub wałkach, znamienny tem, że górny i dolny tor tworzy z ciałami toczącymi wspólną i niezależną część dolną.

2. Żłób według zastrz. 1, znamienny tem, że żelaza kształtowe lub płaskie, tworzące pojedynczo lub parami tory dla kul lub wałków, są tak wzdłuż swych krawędzi zagięte, że obejmują kulę lub wałki i tworzą wraz z niemi niezależną całość podstawy.

3. Żłób według zastrz. 1—2, znamienny tem, że jest ułożony na torach przechylnie, np. na ostrzach.

Antonin Sklenář.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

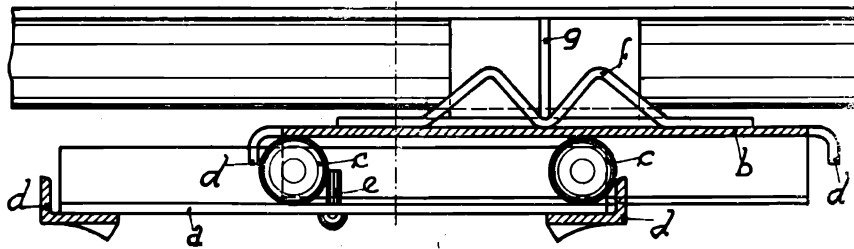


Fig. 2

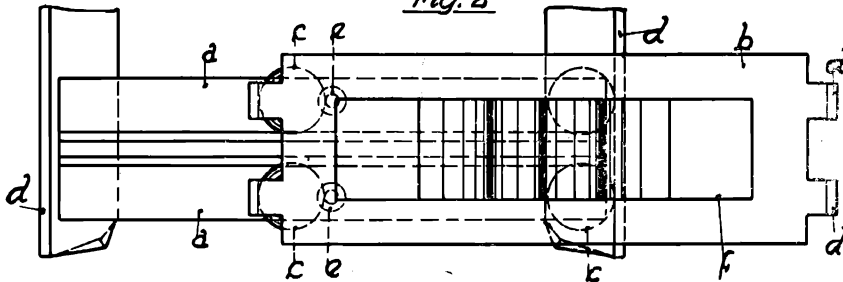


Fig. 3

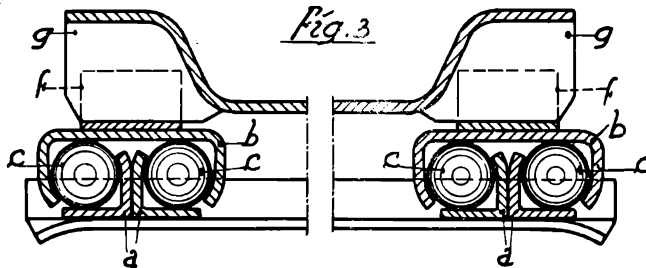


Fig. 4

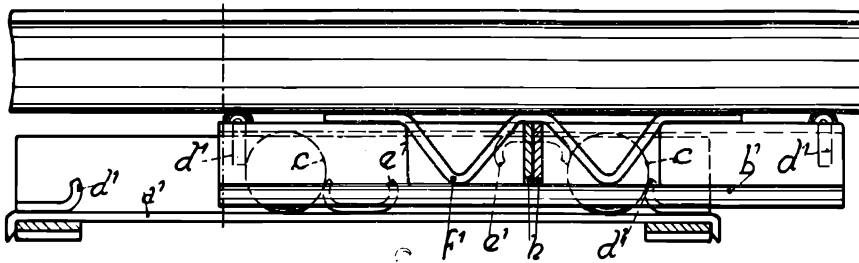


Fig. 5

