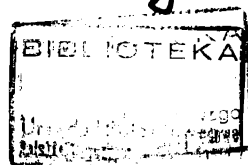


15 kwietnia 1932 r.

2

B65g 27/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15635.

Kl. 81 e 58.

Gustav Glossmann
(Bytom, Niemcy).

Żłób wstrząsowy poruszający się na kulkach.

Zgłoszono 2 lipca 1930 r.

Udzielono 15 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 10 grudnia 1929 r. dla zastrz. I (Niemcy).

Znane są rozmaite postacie wykonania żłobów wstrząsowych, poruszających się na kulkach.

Zwykłe odmiany wykonania prowadnic do kulek względnie ram bieżnych, w których kulki są osadzone w ten sposób, iż nie mogą wypaść, posiadają tę wadę, że przesuwaniu się kulek w bok muszą zapobiegać specjalne prowadnice, z którymi każda kulka posiada trzy lub cztery punkty zetknięcia i odpowiednio do tego trzy lub cztery płaszczyzny toczenia się, przeważnie wzajemnie przesunięte o 90°. Jeżeli kulka, zgodnie zresztą ze swym celem, ma się toczyć, a nie ślizgać, wówczas musi się ona stale obracać w jednej tylko płaszczyźnie.

Wynalazek polega na tem, że kulki poruszają się w rurze, której wewnętrzna średnica jest nieco większa od średnicy kulki. Rura posiada u dołu podłużną szczelinę takiej szerokości, że kulki mogą przez nią wystawać, lecz nie wypadają. Kulki wprowadza się do rur przez ich końce, które zostają następnie zamknięte. Rury wypełnione kulkami przytwierdza się do żłobu wstrząsowego zapomocą poprzecznic lub podobnych części. Najkorzystniej jest umieścić takie rury po każdej stronie żłobu wstrząsowego tak, by obie rury tworzyły podstawę żłobu. Oczywiście można również więcej aniżeli parę takich rur łączyć w jedną podstawę. Dla istoty wynalazku jest zupełnie obojętne, czy podstawa ta połączona

9 jest ze żłobem na stałe, rozłączalnie lub też nastawnie w kierunku pochylenia oraz czy każda rura jest zaopatrzona w jedną, czy parę kulek.

Wynalazek uwidoczniony jest w postaci przykładów na rysunku. Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny, fig. 2 — widok z boku, fig. 3 — przekrój poprzeczny odmiany wykonania i fig. 4 — widok z boku tej odmiany.

W przykładzie wykonania według fig. 1 i 2 strzałka *A* wskazuje kierunek przenoszenia materiału, przyczem na fig. 2 przedstawione jest położenie żłobu przy końcu skoku naprzód. Trzpienie *d* i *e* ograniczają bieg kulek *a* i *b*. Przy końcu skoku wstecz do ograniczania przesuwu żłobu służą trzpienie *c* i *d*, przyczem trzpienie *c* i *e* tworzą jednocześnie zamknięcie rur *f* i *g* po wypełnieniu ich kulkami.

Na fig. 3 i 4 przedstawiona jest inna postać wykonania wynalazku, w której w każdej rurze *f*, *g* znajduje się tylko jedna kulka *a*. Za podstawę do toczenia się kulek służą kształtowniki *h*, *i*, dostosowane do średnicy kulek i zabezpieczające żłób wstrząsowy od przesuwania się w bok. Prócz tego na spodniej ramie jako podstawie żłobu znajdują się kątowniki *k*, *l*, któ-

rych pionowe ramiona zapewniają należyte ustawienie żłobu po podniesieniu lub podskoczeniu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Żłób wstrząsowy, poruszający się na kulkach, znamienny tem, że górne tory bieżne kulek składają się z zamkniętych na końcach rur, (*f*, *g*), posiadających od spodu szczelinę takiej szerokości, że kulki wystają nieco przez szczeliny i przy zdejmowaniu żłobu z dolnego toru nie mogą wypaść.

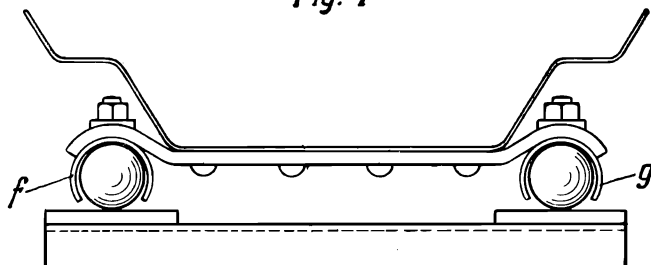
2. Żłób wstrząsowy według zastrz. 1, znamienny tem, że dolny tor bieżny tworzą dostosowane do średnicy kulek kształtowniki żelazne (*h*, *i*).

3. Żłób wstrząsowy według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że na dolnej ramie żłobu umieszczone są listwy kierownicze (*k*, *l*), które zapewniają właściwe położenie dolnego toru bieżnego kulek względem górnego toru, ukształtowanego w postaci rury (*f*, *g*).

Gustav Glossmann.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1



← *A*

Fig. 2

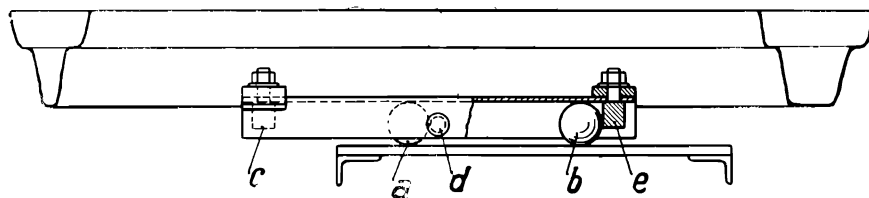


Fig. 3

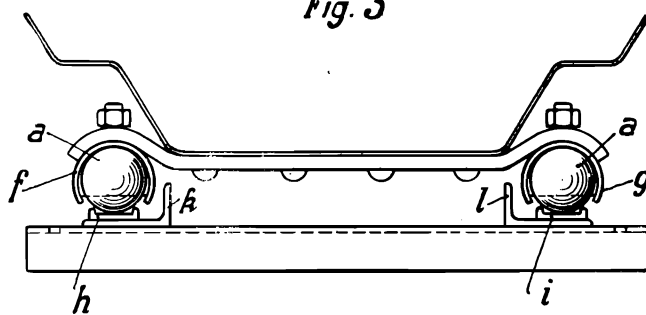


Fig. 4

