

URZĄD PATENTOWY



B 65 g 27/08

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22177.

Kl. 81 e, 58.

Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna
(Piotrowice Śląskie, Polska).

Zestaw kołowy do żłobów wstrząsowych, osadzonych na kółkach tocnych.

Zgłoszono 13 lutego 1934 r.
Udzielono 24 września 1935 r.

W zwyczajnych żłobach wstrząsowych, osadzonych na kółkach tocnych, żłoby te są oparte luźno na zestawach kołowych, składających się z 2 kółek i osi. Kółka czyli krążki poruszają się wyłącznie dzięki tarcu pomiędzy żłobem i kółkami z jednej, a kółkami i podstawą z drugiej strony. Jest to więc ruch ściśle potoczysty. Zdarza się często, że na spągu falistym żłób, który nie zawsze jest równomiernie obciążony, podnosi się nad zestawem kołowym, na czym oczywiście cierpi normalny bieg kółek, a przez to także i żłobu.

Ażeby niedogodność tę usunąć, zastosowywano już tu i ówdzie przymocowywanie zestawów kołowych względnie samych kółek do ścianek żłobu.

Wynalazek dotyczy bardzo korzystnego sposobu wykonania zestawu kołowego do żłobów tego rodzaju. Zestaw kołowy tworzy osobną część składową żłobu, może on być osobno przewożony i przymocowywany do żłobu bez stosowania osobnych członów łączących. Przykład wykonania wynalazku uwidocznił na rysunku. Fig. 1 przedstawia zestaw kołowy w przekroju poprzecznym, fig. 2 — w przekroju podłużnym, fig 3 — szczegół konstrukcyjny. Zestaw kołowy jest utworzony z żelaznego kabłąka *b*, obejmującego obydwie kółka *a* (fig. 1). Przez dwa ucha *c* przeprowadza się śruby *d*, łączące dwa po sobie następujące odcinki żłobu. Połączenie zestawu kołowego ze żłobem jest

uwidocznione na fig. 1 i 2. Ciężar odcinka żłobu wytwarza nacisk na część środkową *e* kabłąka *b* tak, że ucha *c* są odciążone i służą jedynie tylko do zabierania zestawu kołowego. Kółka *a* zaopatruje się celowo w łożyska kulkowe lub wałkowe tak, ażeby żłób miał lekki bieg. Zalety konstrukcji według wynalazku są tak oczywiste, że nie wymagają osobnego opisu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zestaw kołowy do żłobów wstrząsowych, osadzonych na kółkach tocznych, znamienny tem, że obydwie kółka (*a*) są

objęte wspólnym kabłąkiem (*b*), którego środkowa część (*e*) podlega naciskowi odcinka żłobu (*f*), przyczem ucha (*c*) można dowolnie przyłączać do tego odcinka lub odłączać.

2. Zestaw kołowy według zastrz. 1, znamienny tem, że śruby (*d*), służące do łączenia ze sobą dwóch sąsiednich odcinków (*g* i *h*) żłobu, są przeciągnięte przez ucha (*c*).

Piotrowicka Fabryka
Maszyn
Spółka Akcyjna.

Fig 1

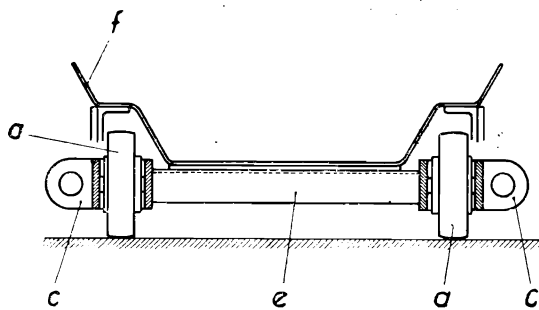


Fig 2

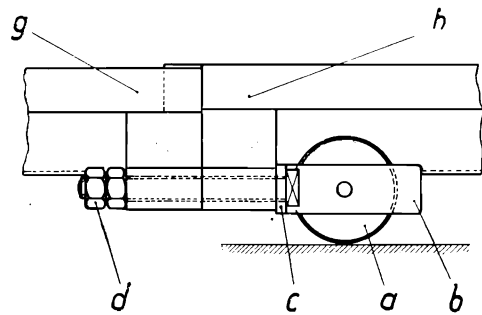


Fig. 3

