

URZĄD PATENTOWY

B 65 g 39/12



RZECZYPÓSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33386

Kl. 81 e, 10

Jan Szczotka
(Chorzów, Polska)

Ułożyskowanie wałków do przenośnikowych taśm gumowych

Zgłoszono 19 maja 1947 r.

Udzielono 13 stycznia 1948 r.

Dotychczasowe ułożyskowanie wałków przenośnikowych taśm gumowych polega na osadzeniu takich wałków w łożyskach, umieszczonych przy obydwóch jego końcach, według wynalazku zaś stosuje się tylko jedno łożysko kulkowe, umieszczone w środku wałka, jak przedstawiono na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny wałka, ułożyskowanego według wynalazku, a fig. 2 i 3 przedstawiają widok boczny zespołu dwóch i trzech wałków taśmy, ułożyskowanych według wynalazku.

Wewnątrz wałka stalowego *a* jest wmontowane, jak przedstawiono na fig. 1, gniazdko łożyskowe *b*, w którym jest osadzone właściwe łożysko kulkowe *c*, posiadające

pierścień ślizgowy *d* i pierścień gumowy *e* z odpowiednim wydrążeniem do smaru, oraz tarczę zamykającą *f*. Kompletne gniazdko wraz z osią umieszcza się wewnątrz stalowego wałka *a* w środku jego długości. Następnie osadza się pierścień sprężynowy *g* w rowku ścianki wałka stalowego. Do zabezpieczenia wałka *a* przed zanieczyszczeniem z obydwóch końców tego wałka umieszcza się wkładki blaszane *h*, podtrzymywane w ich położeniu pierścieniami sprężynowymi *i*. Oś wałka jest nieruchomo osadzona na obydwóch końcach w odpowiednich podporkach. Smarowanie łożyska uskutecznia się przez wydrążenie w osi i wentyl kulowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Ułożyskowanie wałka do przenośnikowych taśm gumowych, znamienne tym, że wydrążony wałek (a) jest osadzony na

jednym łożysku kulkowym (c), umieszczonym w środku tego wałka, końce zaś tego wałka są sztywno umocowane na odpowiednich podpórkach.

Jan Szczotka

Fig. 1.

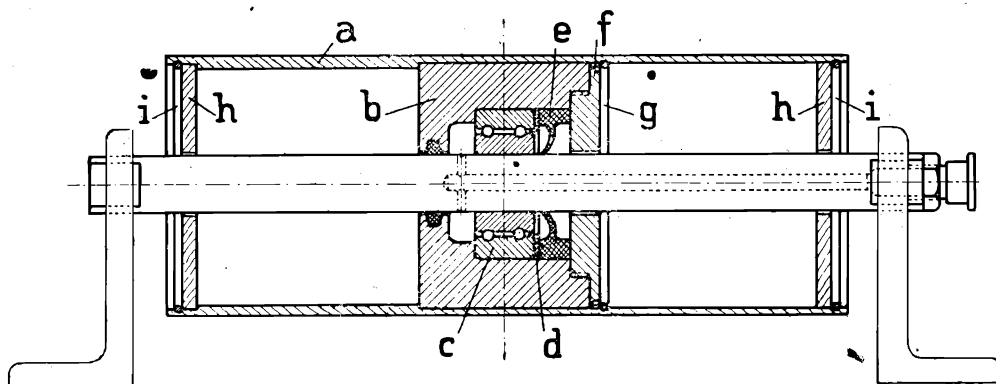


Fig. 2.

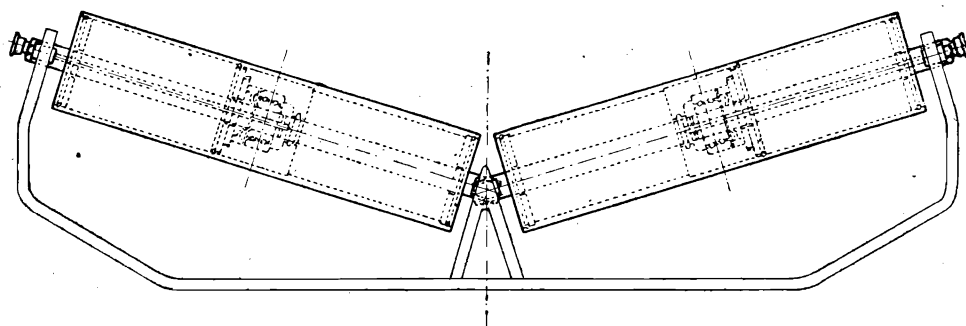


Fig. 3.

