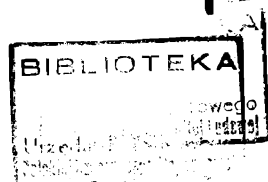


Warszawa, 15 grudnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



F 17c 13/06



2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20698.

Bamag-Meguini Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Kl. 4 c, 35.

Uszczelnienie do tarczowych zbiorników do gazu.

Zgłoszono 24 maja 1932 r.

Udzielono 12 listopada 1934 r.

Pierwszeństwo: 24 grudnia 1931 r. (Niemcy).

W zbiornikach do gazu z tarczową przykrywą elastyczna poduszka uszczelniająca, której oba brzegi umocowane są między pierścieniami tarczy zamykającej, przy podnoszeniu i opuszczaniu się tarczy przesuwają się w górę lub ku dołowi wskutek oporu ciernego, wywieranego przez tę poduszkę na ścianki zbiornika. Celem uniknięcia tych przesunięć oraz związanych z nimi nadmiernych naprężeń uszczelnienia względnie tylko zmniejszenia przesunięć i naprężeń, umieszczano również między pierścieniami i brzegami poduszki sprężynujące pierścienie pomocnicze dla przejmowania sił odkształcających, powstających w poduszce uszczelniającej przy ruchu tarczy zbiornika, i rozdzielania ich na znaczniejszą część powierzchni poduszki.

Celem wynalazku jest ulepszenie wspomnianego powyżej urządzenia. Dla zabezpieczenia poduszki uszczelniającej od nadmiernych naprężeń stosuje się wkładkę, do której po przesunięciu się poduszka przylega. Wkładka ta uniemożliwia dalsze przesuwanie się poduszki.

Wkładka może być wykonana z dowolnego materiału. Może ją stanowić biegnący naokoło pierścien, wykonany z jednego kawałka lub składający się z kilku oddzielnych części, ułożonych obok siebie. Zastosowanie wkładki ma na celu zmniejszenie pustej przestrzeni wewnątrz poduszki uszczelniającej oraz zaoszczędzenie materiału, używanego do wytwarzania ciśnienia dopasowywującego. Do wytwarzania bowiem nacisku, innymi słowy celem dociska-

nia skórzanej poduszki do ścianek zbiornika, stosuje się materiał w stanie płynnym lub gazowym, a najwłaściwiej oliwę, wtłaczaną pod ciśnieniem do wnętrza poduszki.

Przykład wykonania wynalazku uwidoczniło na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia położenie poduszki uszczelniającej przy przesuwaniu się tarczy w dół, fig. 2 — poduszkę w położeniu normalnym i fig. 3 — poduszkę uszczelniającą przy przesuwaniu się tarczy w górę.

Poduszka uszczelniająca 3, umieszczona między sprężynującymi pierścieniami pomocniczymi 1, jest w miejscu 4 przymocowana do tarczy zamykającej 6. Do płyty 7, połączonej z tarczą 6, przymocowana jest śrubami 9 wkładka 8, wykonana np. z drzewa. Przy przesuwaniu się tarczy 6 na dół lub do góry poduszka uszczelniająca 3 przylega, jak to uwidoczniło na fig. 1 i 3, do jednej z krawędzi wkładki 8. Sprężyny 1 przejmują siły odkształcające. Przyleganie poduszki uszczelniającej 3 do wkładki

8, zapobiega dalszemu przesuwaniu się poduszki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Uszczelnienie zbiorników do gazu z tarczową przykrywą, w którym elastyczna poduszka uszczelniająca przymocowana jest obydwojema brzegami zapomocą pierścieni do tarczy zamykającej, znamienne tem, że jest zaopatrzone we wkładkę (8), którą obejmuje poduszka uszczelniająca (3).

2. Uszczelnienie według zastrz. 1, znamienne tem, że wkładka (8) jest wykonana w kształcie pierścienia, przyczem pierścien ten stanowi jedna albo kilka oddzielnych części, umieszczonych obok siebie.

B a m a g - M e g u i n
A k t i e n g e s e l l s c h a f t.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

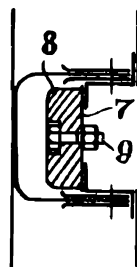
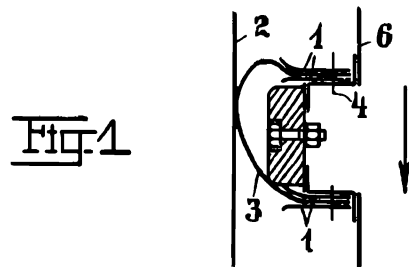


Fig. 2

