

Warszawa, 30 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



FICK 1/46

RECEPCJA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24667.

Jan Żardecki
(Biała Podlaska, Polska).

Kl. 47 g, 40/03.

47p¹, 1/46

Uszczelnienie grzybka zaworowego.

Zgłoszono 1 października 1935 r.

Udzielono 10 marca 1937 r.

Znane dotychczas zawory, używane zwłaszcza w lotnictwie do przewodów paliwowych, szybko tracą swą szczelność wskutek niszczenia powierzchni stykowych grzybka zaworowego i jego siodełka przez rdzę, śniedź i t. d. pod wpływem cieczy paliwowej. Niedogodność tę usuwa uszczelnienie grzybka, stanowiące przedmiot niniejszego wynalazku.

Uszczelnienie to jest tytułem przykładu przedstawione schematycznie na załączonym rysunku w częściowym przekroju.

Grzybek 1 zaworu jest zaopatrzony w nakładkę elastyczną 2 i przylega w położeniu zamknięcia do gniazda 4, zaopatrzonemu w pierścieniu stykowe 3 oraz kanał przepływowy 5.

Przy zamykaniu zaworu grzybek 1

przylega swą nakładką 2 do pierścieni stykowych 3 gniazda 4 zamykając kanał 5 i uniemożliwiając przepływ cieczy. Nieuszczelność, powstała na jakimkolwiek z pierścieni stykowych, wywołana przez ciała obce, nie powoduje przeciekania cieczy dzięki elastycznemu przyleganiu nakładki do pozostałych pierścieni stykowych. Otrzymuje się w ten sposób doskonałą szczelność zaworu. Takie samo uszczelnienie można uzyskać przez umieszczenie nakładki 2 na gnieździe zaworu, zaś pierścienie stykowe można wykonać na grzybku zaworowym.

Zastrzeżenie patentowe.

Uszczelnienie grzybka zaworowego za

pomocą nakładki elastycznej, przymocowanej do tego grzybka lub do jego siodełka, znamienne tem, że powierzchnia, do której przylega ta nakładka przy dociśniętym grzybku, jest zaopatrzona w dwa lub

kilka współśrodkowych pierścieni stykowych.

Jan Zardecki.

