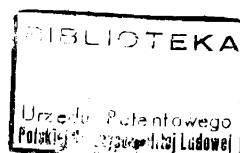


27 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 5566.

Kl. 4 c 35.

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.
(Norymberga, Niemcy).

Urządzenie doprowadzające ciecz, uszczelniającą tarczę, które zamykają zbiorniki gazu, nie zawierające wody.

Zgłoszono 14 stycznia 1924 r.

Udzielono 13 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 14 marca 1923 r. (Niemcy).

W zbiornikach gazu nie zawierających wody, których tarcza zamykająca, przesuwająca się w zbiorniku, zostaje uszczelniona zapomocą cieczy, znajdującej się pomiędzy tarczą a ścianką zbiornika, ciecz powinna być stale doprowadzana do całej szczeliny. W tym celu na zewnętrznym obrzeżu tarczy jest urządzony żłobek, w którym ciecz się zbiera, poza tem ściana zbiornika zostaje stale przez ciecz zwilżana. Wynalazek dotyczy urządzenia, zapomocą którego ciecz uszczelniająca zostaje szczególnie równomiernie na całej ścianie zbiornika rozdzielona.

Nie wystarcza doprowadzać ciecz zapomocą większej liczby pomp do ścian zbiornika, po którychby ona ściekała, gdyż

napotykając na ścianie nawet niedużą nierówność, np. w miejscu styku blach, strumień cieczy oddziela się od ściany, ciecz opada swobodnie i przez zderzenie rozpryskuje się. Jest koniecznem, aby ciecz, szczelnie przylegając cienką warstwą do ścianki, możliwie równomiernie nakrywała ściankę; należy przytem zapobiec rozpryskiwaniu cieczy, co nastąpiłoby gdyby była doprowadzana w warstwie zbyt grubej, jak również należy zapobiec ściekaniu cieczy pojedynczemi strumieniami, co następuje, gdy zbyt dużo cieczy zostaje doprowadzone w poszczególnych miejscach.

Według wynalazku osiąga się to, umieszczając bezpośrednio zewnątrz ścian zbiornika skrzynki rozdzielcze, do których ciecz

uszczelniająca zostaje pompowana; z umieszczonego w ścianie zbiornika długiego przelewu, mającego wykroje zygzakowate, ciecz ścieka wieloma cienkimi strumieniami.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku. Fig. 1 przedstawia w rzucie poziomym układ dwóch skrzynek rozdzielczych, umieszczonych na dwóch stykających się ściankach zbiornika gazu; fig. 2 — przekrój przez skrzynkę rozdzielczą oraz widok na jej przelew.

Podłużne skrzynki *a*, *b* są połączone za pomocą przewodu *c*, który ze względu na gęstość smoły, używanej do uszczelniania, posiada duży prześwit. Smoła zostaje doprowadzana za pomocą pompy przez rurę *d*. W ścianie zbiornika znajdują się otwory *e*, *f*, przez które smoła wchodzi do niego. Górna krawędź otworu (fig. 2) jest zygzakowata tak, że ciecz ścieka drobnymi strumieniami i pokrywa ściany zbiornika cienką warstwą. Dzięki odpowiedniej liczbie

skrzynek rozdzielczych oraz dzięki żłobkom na tarczy zamykającej, wszystkie części szczeliny zostają równomiernie zasilane cieczą uszczelniającą.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie doprowadzające ciecz, uszczelniającą tarcze, które zamykają zbiorniki gazu, nie zawierające wody, znamienne tem, że bezpośrednio przy ścianie zbiornika znajduje się kilka podłużnych skrzynek rozdzielczych (*a*, *b*), do których ciecz uszczelniająca zostaje stale doprowadzana i z których wycieka ona wieloma cienkimi strumieniami przez podłużny przelew (*e*, *f*), o wykrojach zygzakowatych.

Maschinenfabrik Augsburg-
Nürnberg A. G.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy

Fig. 1

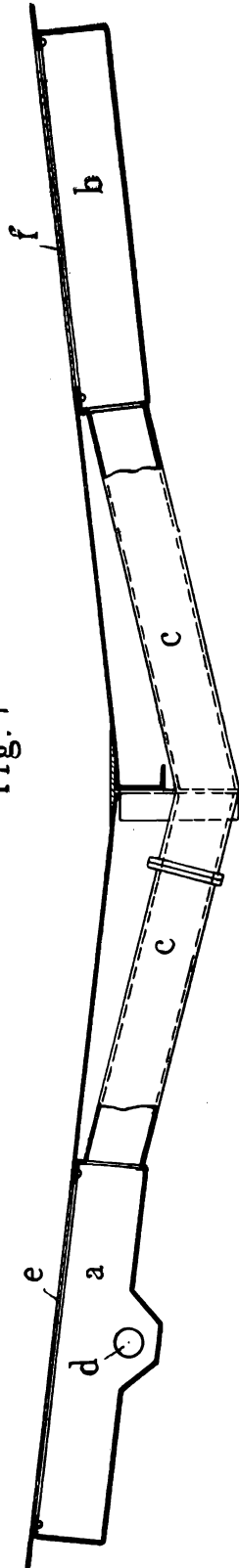


Fig. 2

