

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

F 161 21/02

Nr 30605

Kl. 47 f, 8/20

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

47f, 21/02

Złącze kielichowe z urządzeniem do dociskania pierścienia uszczelniającego

Zgłoszono 30 kwietnia 1940

Udzielono 8 maja 1942

Pierwszeństwo: 2 maja 1939 (Niemcy)

Wynalazek niniejszy dotyczy złącza kielichowego z urządzeniem do dociskania pierścienia uszczelniającego. Wynalazek polega na tym, że do dociskania służą sworznie, na które w celu stopniowego ich pogrubienia nawija się paski blaszane, przy czym każdy sworznień jest umieszczony bezpośrednio w odpowiednim otworze przy brzegu kielicha i wystaje swym wewnętrznym końcem, na który nawija się pasek blaszany, w przestrzeni kielichowej przed pierścieniem naciskowym, znajdującym się przy uszczelce.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu niniejszego wynalazku. Fig. 1 przedstawia złącze kielichowe w

przekroju podłużnym; fig. 2 — w widoku z góry, a fig. 3 — w przekroju poprzecznym w płaszczyźnie, przechodzącej przez sworznie.

Na rysunku litera *a* oznacza kielich, *b* — koniec wsuwanej rury, *c* — sworznień, na który nawija się pasek blaszany *d*.

Zestawianie złącza z urządzeniem dociskowym według wynalazku jest następujące. Najpierw wsuwa się koniec *b* rury z uszczelką *f* i pierścieniem naciskowym *g* do kielicha, mianowicie tak daleko, że każdy ze sworzni *c*, których ilość wynosi od trzech do czterech sztuk, może być wsunięty przez odpowiedni otwór w ścianie kielicha. Następnie wsuwa się od przodu

pasek blaszany d w szczelinę h sworznia c , po czym obraca się sworzeń. Wskutek tego pasek blaszany nawija się na sworzniu i zależnie od potrzeby nawija się pasek kilkakrotnie aż do zupełnego dociśnięcia uszczelki. Celem możliwie równomiernego dociskania pierścienia na całym obwodzie należy najlepiej pokręcać sworznie w różnych miejscach obwodu kolejno. Celem usunięcia uszczelki obraca się sworznie w kierunku odwrotnym, wyciągając jednocześnie paski blaszane. Celem osiągnięcia dobrego osadzenia sworzni można ściankę kielicha dowolnie pogrubić. W pewnych przypadkach należy pierścień naciskowy początkowo docisnąć za pomocą odpowiedniego przyrządu, dzięki czemu owinięcie sworznia, także ze względu na zaoszczędzenie paska blaszanego, nie jest zbyt duże.

Zastrzeżenie patentowe.

Złącze kielichowe z urządzeniem do dociskania pierścienia uszczelniającego, znamienne tym, że urządzenie to stanowi zespół sworzni, z których każdy jest założony bezpośrednio w odpowiednim otworze brzegu kielicha i wystaje swym wewnętrznym końcem w przestrzeni kielichowej przed pierścieniem naciskowym, umieszczonym przy uszczelce, przy czym koniec ten jest zaopatrzony w wycięcie, w które jest założony koniec paska blaszanego, nawiniętego następnie na ten koniec przez pokręcanie sworznia, w celu jego pogrubienia, dostatecznego do dociśnięcia uszczelki.

Mannesmannröhren-Werke
Zastępca: inż. F. Winnicki
rzecznik patentowy



Fig.1

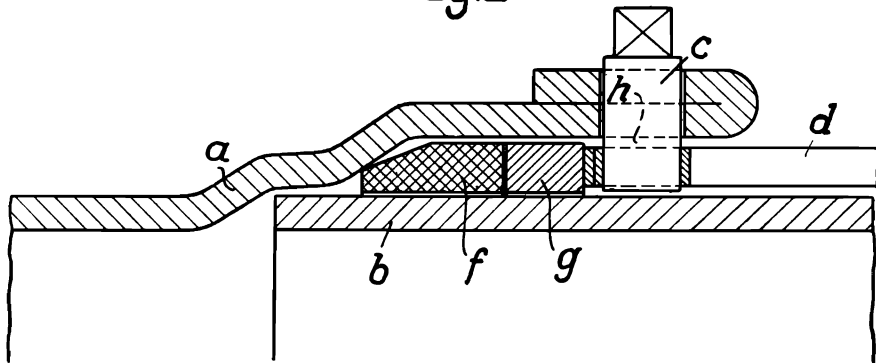


Fig.2

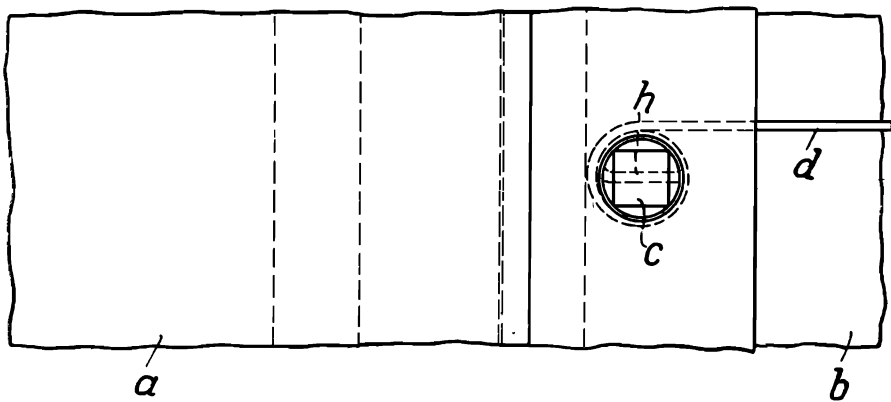


Fig.3

