

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

F16h 25/00

Nr 15628.

Kl. 47 g 39.

Alfred Curt Becker
(Berlin-Oberschöneweide, Niemcy).

47g¹ 25/00**Zawór, kurek lub podobny przyrząd z glinu.**

Zgłoszono 25 lutego 1931 r.

Udzielono 15 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 25 lutego 1930 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy zaworu, kurka lub podobnego przyrządu z glinu i polega na tem, że przyrząd ten jest wyposażony w wykładziny mosiężne, których powierzchnie zewnętrzne stanowią powierzchnie uszczelniające przyrządu. Istotne jest to, że te wykładziny mosiężne zaworów, kurków lub podobnych przyrządów mogą być połączone w jedną całość z osłoną lub narządkiem zamykającym przyrządu, wykonanym z glinu. Korzystne jest również wygiąć części wykładzin, usuwane przy wykonywaniu w nich otworów przepustowych, w postaci języczków, tulejek i t. d., przy czem języczki te, tulejki t. d. mogą być odgięte tak, aby ich powierzchnie zewnętrz-

ne stanowiły ścianki otworów przepustowych i stanowiły jednocześnie przedłużenia wewnętrznych powierzchni ścianek kanałów przepustowych, wykonanych w osłonie lub narządzie zamykającym przyrządu, wykonanym z glinu.

Rysunek przedstawia dwa przykłady wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia w przekroju podłużnym kurek według wynalazku z czopem obrotowym; fig. 2 — taki sam kurek w widoku z góry, również w przekroju, a fig. 3 — w przekroju podłużnym zawór z grzybkim płaskim.

Na rysunku litera *a* oznacza osłonę kurka, *b* — czop, *c* — wykładzinę mosiężną czopa *b*, *d* — wykładzinę mosiężną osłony

kurka. Wykładziny c i d posiadają postać wydrążonych stożków, przyczem najlepiej jest wykonać je zapomocą ciągnięcia. Wykładziny c i d posiadają w miejscach, odpowiadających kanałowi przepustowemu f , przedłużenia w kształcie tulejek c_1 , d_1 , wytłoczonych z wykładziny przy wykonywaniu w niej otworów przepustowych.

Jak wynika zwłaszcza z fig. 2, tulejki te są ukształtowane tak, że sięgają do wnętrza przepustowego otworu czopa kurka i to w ten sposób, że zewnętrzne powierzchnie tulejek stanowią w tem miejscu przedłużenia wewnętrznych ścianek otworu, wykonanego w glinowym czopie kurka. Tak samo wykonane są tulejki d_1 .

Na fig. 3 litera g oznacza wykładzinę mosiężną, zaopatrzoną w gniazdo h grzybka i . Osłona g jest ukształtowana tak, że przy zamkniętych otworach g_1 , g_2 , g_3 zostaje otoczona glinem przez natryskiwanie, przyczem glin nie przedostaje się do jej wnętrza. Zamiast w przyrządach, przedstawionych na fig. 1 — 3, można wynalazek zastosować oczywiście w suwakach podłużnych lub obrotowych lub innych przyrządach zamykających.

Główna zaleta wynalazku niniejszego polega na tem, że glin można zastosować do wyrobu przyrządów zamykających do gazu, wody lub innych cieczy, przyczem niema niebezpieczeństwa, by powierzchnie

uszczelniające zostały uszkodzone lub zużyte w sposób niedopuszczalny.

Dotychczasowe doświadczenia ze stosowaniem glinu do takich celów nie dały dobrych wyników, dopiero wynalazek niniejszy umożliwia zastosowanie glinu do wspomnianych celów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zawór, kurek lub podobny przyrząd z glinu, znamieny tem, że jest zaopatrzony w wykładziny mosiężne, których powierzchnie zewnętrzne stanowią powierzchnie uszczelniające przyrządu.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że wykładziny mosiężne są wyposażone w przedłużenia (c , d) w kształcie języczków, tulejek i t. d., zagiętych ku wewnątrz otworów przepustowych osłony i narządu zamykającego przyrządu.

3. Przyrząd według zastrz. 1—2, znamieny tem, że przedłużenia (c_1 , d_1) są wykonane w ten sposób, iż ich powierzchnie zewnętrzne stanowią przedłużenia wewnętrznych powierzchni kanałów przepustowych, wykonanych w osłonie i narządzie zamykającym przyrządu.

Alfred Curt Becker.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

