

15 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F 16 K 1134

# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 8758.

Julius Pintsch Aktiengesellschaft  
(Berlin, Niemcy).

Kl. 47 g 40.

47 g, 1/34

### Płaski grzybek zaworowy.

Zgłoszono 28 czerwca 1926 r.

Udzielono 24 kwietnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 7 lipca 1925 r. (Niemcy).

Do rozmaitych celów, np. do gazomierzy są używane płaskie grzybki zaworowe, wykonane ze szczelnego na gaz materiału, naciągniętego na sprężysty pierścień drucziany. Grzybki takie wypaczają się łatwo, szczególnie jeżeli nie posiadają dostatecznej wytrzymałości, i stają się przez to nieuszczelne.

Celem usunięcia tej wady, materiał szczelny zostaje według wynalazku naciągnięty na krótki cylinder metalowy i dodatkowo napięty zapomocą sprężystego pierścienia drucianego. Zadaniem cylindra metalowego jest usztywnienie grzybka i zapobieżenie jego wypaczaniu się, sprężysty pierścień zaś powoduje należyte napięcie

materiału również w razie wyciągnięcia się materiału z powodu częstego ruchu grzybka.

Według wypróbowanego sposobu wykonania, na cylinder metalowy zostają nałożone w odpowiedni sposób dwa krawki z materiału, zeszyte ze sobą na obwodzie po umieszczeniu sprężystego pierścienia w wyźłobieniu cylindra metalowego.

Według innego sposobu wykonania cylinder metalowy zostaje zaopatrzony w wycięcie, a sprężysty pierścień umieszcza się w cylindrze tak, że wycięcia cylindra i pierścienia znajdują się w różnych miejscach obwodu. Materiał szczelny zostaje następnie zeszyty na obwodzie, lub jeden

z krążków materiału zakłada się na drugi i przyszywa się do niego, przyczem ostatni sposób zastosowuje się tylko do pojedynczych zaworów; przy użyciu dwustronnych zaworów konieczne jest zeszywanie dwóch krążków materiału na ich obwodzie.

Fig. 1 przedstawia w przekroju i widoku z góry jeden, fig. 2—innny przykład wykonania wynalazku. Na rysunku oznaczają: 1—szczelny materiał, 3—cylinder metalowy, zaopatrzony w wyżłobienie 2 (zewnątrzne na fig. 1 i wewnętrzne na fig. 2), 4—miejsce połączenia obu okrągłych krążków na ich obwodzie, 5 — sprężysty pierścień druciany, który na fig. 1 otacza cy-

linder metalowy, na fig. 2 jest wprowadzony wewnątrz cylindra.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Płaski grzybek zaworowy, wykonany ze szczelnego na gaz materiału, znamieny tem, że szczelny materiał jest nałożony na krótki cylinder metalowy i napięty zapomocą sprężystego pierścienia.

Julius Pintsch  
Aktiengesellschaft.  
Zastępca: Inż. H. Sokal,  
rzecznik patentowy.

