

15 listopada 1930 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

F 16k, 27/02

Nr 12522.

Ignatz Gonyk
(Wiedeń, Austria).

Kl. 47 g 22.

Kurek.

Zgłoszono 3 października 1929 r.

Udzielono 24 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 3 października 1928 r. (Austria).

Przedmiotem wynalazku jest kurek, zwłaszcza kurek do wodociągów, którego kadłub składa się z dwóch części symetrycznych, wytłoczonych z blachy, przy czem krawędzie tych części są połączone ze sobą zapomocą nakładek. Wykonanie tego kadłuba jest łatwe i tanie, kadłub zaś jest lekki i trwały. Zamiast uszczelnienia dławnicowego kadłub posiada niezłożone i niezawodzące uszczelnienie, które składa się z wkładki sprężystej, otaczającej wrzeciono i przylegającej do stożkowej powierzchni uszczelniającej wkrętki kadłuba.

Na rysunku jest uwidoczniiony przykład wykonania wynalazku, mianowicie fig. 1 przedstawia kurek w przekroju, a fig. 2 — kadłub kurka w rzucie poziomym.

Kadłub 1 kurka składa się z dwóch sy-

metrycznych części 2 i 3, połączonych nakładkami 4, które zapomocą spawania są szczelnie przymocowane do części kadłuba. Otwór dopływowy 5 jest zaopatrzony w pierścień 6, a otwór, przez który jest przesunięte wrzeciono 7, posiada pierścień 8. Obydwa pierścienie są połączone z kadłubem kurka również zapomocą spawania. Do usztywnienia kadłuba służy rurka 9, w której jest umieszczone siodełko zaworu 11; rurka ta jest połączona sztywno z pierścieniem 6 i posiada część gwintowaną 10, służącą do umocowania kurka w przewodzie wodociagowym.

W pierścień 8 jest wkrębowana wkrętka 12, zaopatrzona w gwint, dopasowany do gwintu wrzeciona 7, a w dolnej swej części w stożkową powierzchnię uszczel-

niającą 13. Pomiedzy tą powierzchnią a wrzecionem 7 jest umieszczona wkładka sprężysta 14, która otacza wrzeciono i opiera się swem przedłużeniem na nakrętce 15, naśrubowanej na końcu wrzeciona. Czop 17 grzybka 16 jest umieszczony luźno we wrzecionie 7. Przy wykręcaniu wrzeciona do góry wkładka 14 zostaje przyciśnięta do powierzchni uszczelniającej 13 oraz wrzeciona 7 tak, że uszczelnia wrzeciono, przyczem nacisk ten zostaje zwiększony ciśnieniem cieczy, oddziaływającym na wkładkę w otwartym kurku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kurek, zwłaszcza kurek do wodociągów, znamienny tem, że kadłub kurka

składa się z dwóch symetrycznych części, wytłoczonych z blachy, przyczem krawędzie tych części są połączone ze sobą nakładkami.

2. Kurek według zastrz. 1, znamienny tem, że uszczelnienie wrzeciona stanowi wkładka sprężysta, która otacza wrzeciono i z jednej strony przylega do stożkowej powierzchni uszczelniającej wkrętki, osadzonej w kadłubie kurka, z drugiej zaś strony do nasady wrzeciona tak, iż przy wykręcaniu wrzeciona wkładka zostaje przyciśnięta do stożkowej powierzchni uszczelniającej.

Ignatz Gonyk.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

