

Warszawa, dnia 30 maja 1952 r.



B01d 23/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34861

Władysław Neugebauer
(Bytom, Polska)

Kl. 12 d, 19

MCP B01d 23/16

Filtr żwirkowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 11 stycznia 1949 r.

Przedmiotem wynalazku jest filtr żwirkowy, zaopatrzony w dno sitowe, składające się z rurek żelaznych lub stalowych z naciętymi szczelinami, które przepuszczają wodę lub inną ciecz, a zatrzymują żwirek lub inną masę filtracyjną.

Szczeliny te posiadają ścianki równoległe lub też ukośne w celu łatwego pokrycia ich metalem odpornym na działanie fizyczne i chemiczne filtrowanej wody lub innej cieczy.

Dotychczas stosowano dna sitowe, składające się z rurek z otworami, w których założone były śrubunki filtracyjne (grzybki), wykonane z mosiądzu, brązu, porcelany, mas plastycznych itd.

Wadą znanych urządzeń tego rodzaju jest to, że śrubunki albo nie wytrzymują warunków pracy, np. przy wykonaniu z porcelany ulegają pęknięciu lub rozbiciu, albo też są bardzo kosztowne, np. przy wykonaniu z brązu.

Wad tych nie posiada filtr według wynalazku, który odpowiada wszelkim warunkom pracy i jest tani w wykonaniu.

Rysunek przedstawia filtr według wynalazku, przy czym fig. 1, 2 i 3 przedstawiają w trzech rzutach dno sitowe z rurkami *r*, fig. 4 przedstawia w większej skali przekrój poprzeczny przez rurkę *r*, posiadającą szczeliny *s* z ukośnymi ściankami *s*, fig. 5 zaś — w rzucie perspektywicznym odcinek rurki *r* ze szczelinami o ukośnych ściankach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Filtr żwirkowy, zaopatrzony w dno sitowe, składające się z rurek żelaznych lub stalowych, znamienny tym, że w rurkach tych (*r*) wykonane są wąskie szczeliny, które przepuszczają wodę lub inną ciecz, a zatrzymują żwirek lub inną masę filtracyjną.
2. Filtr żwirkowy według zastrz. 1, znamienny tym, że szczeliny posiadają ścianki (*s*) wykonane ukośnie, ewentualnie pokryte materiałem odpornym na wpływy fizyczne i chemiczne.

Władysław Neugebauer

