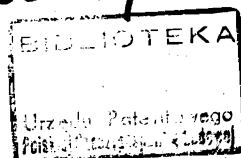


10 stycznia 1931 r.

F16L 41/02

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12728.

Miroslav Grunta
(Lutin, Czechosłowacja).

Kl. 47 f 1

47 f 1, 41/02

Odgałęzienie rury.

Zgłoszone 31 stycznia 1930 r.
Udzielono 19 listopada 1930 r.

Wynalazek dotyczy odgałęzienia rury, dającego się zamknąć wtedy, gdy konieczne jest szybkie i łatwe przyłączenie odgałęzienia, np. przy wodociągu do nawadniania, w ogrodnictwie, przy gaszeniu ognia i t. d.

Odgałęzienie jest wyposażone w narząd zamykający i to w ten sposób, że zapomocą jednego przesunięcia tego odgałęzienia zostaje otwarty narząd zamykający i utworzone połączenie między przewodem głównym a rurą dołączoną.

Przykład wykonania wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku schematycznie, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój odgałęzienia z zamkniętym zaworem, a fig. 2 — z zaworem otwartym.

Przewód główny 1 jest wyposażony w króciec 2, podzielony przez siodełko zawo-

ru 3 na dwie części w ten sposób, że za zaworem znajduje się komora 4. Do komory 4 jest wstawione odgałęzienie 5, wyposażone na końcu w otwory 6, podczas gdy np. drugi jego koniec, przeznaczony do przyłączania węża, jest zaopatrzony w gwint lub w głowicę łącznikową i t. d. Odgałęzienie 5 jest osadzone w pokrywie 7 komory 4, uszczelnionej pierścieniem 8, oraz w siodełku zaworu 3. Otwór przepustowy zaworu 3 jest zamknięty płaskim grzybkim zaworowym 9, który od dołu przylega do siodełka i jest przyciskany przez sprężynę 10, wobec czego przy tem jego położeniu dopływ wody do odgałęzienia jest zamknięty. Odgałęzienie 5 zajmuje w tym przypadku położenie, przedstawione na fig. 1. Jeżeli chodzi o połączenie przewodu głównego z odgałęzieniem, to odga-

łączenie 5 przesuwają się ku grzybkowi 9 tak, aż grzybek ten odsunie się od siodełka i otworzy zawór, przyczem przewód główny zostaje połączony przez otwory 6 z odgałęzieniem 5, a przez to z miejscem zużytkowania. Przesuwanie odgałęzienia ku zaworowi i ustalanie go w tem położeniu można skutecznie w rozmaity sposób. W tym celu stosuje się według wynalazku zamknięcie bagnetowe umieszczone np. na ścianie 7 komory, zapomocą którego przez proste pokręcenie przesuwają się odgałęzienie 5, które otwiera zawór. Otworom 6 można według wynalazku nadać kształty dowolne.

Tak np. na fig. 2 jest przedstawiona odmiana odgałęzienia, w której otwory wejściowe odgałęzienia 5 są utworzone zapomocą wrębów w krawędzi odgałęzienia; wręby te można wytworzyć również przez przy-

łączenie w dowolny sposób (np. zapomocą spawania, nitowania i tak dalej) występów 11 do odcinka rurowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Odgałęzienie rury, znamienne tem, że odgałęzienie (5) jest osadzone w pokrywie (7) króćca (2) i w otworze przepustowym (3) zaworu oraz jest wyposażone na dolnym końcu w otwory przepustowe (6).

2. Odgałęzienie rury według zastrz. 1, znamienne tem, że zawór jest wyposażony w sprężynę (10), która dociska grzybek (9) do siodełka zaworu.

M i r o s l a v G r u n t a.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

