

Title (en)
Hydrant stand-pipe.

Title (de)
Überflurhydrant.

Title (fr)
Colonne d'incendie.

Publication
EP 0078791 A1 19830511 (DE)

Application
EP 82890161 A 19821103

Priority
AT 472781 A 19811104

Abstract (en)
1. Hydrant stand-pipe comprising a column-shaped casing (1, 2, 3) at the lower end of which a valve (13, 14, 16) commandable by a valve-rod and a nut is arranged, characterized in that the valve has a valve disc (14) having an outer diameter which exceeds the diameter of the supply opening the edge (15) of which valve disc is projecting in axial direction with respect to the valve seat (16), that an annular seal (17) lying close to the inner circumference of the edge (15) is provided the surface (20) of which seal is projecting over the edge (15) in axial direction when the seal is unloaded, and that the valve seat (16) is formed by a plane inclined at an angle (α) of less than 30 with respect to a plane (21) perpendicular to the axis of the supply opening.

Abstract (de)
Ein Überflurhydrant weist am unteren Ende seines Gehäuses (1, 2, 3) ein mit einer Ventilspindel (10) und einer Spindelmutter (12) betätigbares Ventil mit einem einen grösseren Durchmesser als die Zuflussöffnung besitzenden Ventilteller (14) auf, dessen Rand (15) in axialer Richtung zum Ventilsitz (16) vorragt und eine ringförmige Dichtung (17) haltend umgreift, deren Stirnfläche (20) in unbelastetem Zustand in Achsrichtung über den Rand (15) vorragt. Dabei ist der Ventilsitz (16) von einer unter einem Winkel (α) von weniger als 30° zu einer zur Achse der Zuflussöffnung senkrechten Ebene (21) geneigten Fläche gebildet.

IPC 1-7
E03B 9/04

IPC 8 full level
E03B 9/02 (2006.01); **E03B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 9/02 (2013.01); **E03B 9/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1174711 B 19640723 - BOPP & REUTHER GMBH
• [A] DE 2645659 A1 19780413 - GULDE REGELARMATUREN KG
• [A] DE 1248405 B 19670824 - GOTEX AB
• [A] DE 2747715 B1 19790201 - KNORR BREMSE GMBH

Designated contracting state (EPC)
DE IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0078791 A1 19830511; **EP 0078791 B1 19850529**; AT 372730 B 19831110; AT A472781 A 19830315; DE 3263925 D1 19850704; SU 1228794 A3 19860430; YU 246582 A 19860630; YU 42602 B 19881031

DOCDB simple family (application)
EP 82890161 A 19821103; AT 472781 A 19811104; DE 3263925 T 19821103; SU 3513546 A 19821103; YU 246582 A 19821103