

Title (en)
Vacuum breaker and shut-off valve

Title (de)
Rohrbelüfter und Absperrarmatur

Title (fr)
Aérateur de tuyaux et soupape d'arrêt

Publication
EP 1650362 A2 20060426 (DE)

Application
EP 05022790 A 20051019

Priority
DE 202004016530 U 20041025

Abstract (en)
The tubing blower prevents back sucking of water into water installation and has a base (34) provided with one tubing blower entrance (60) and a tubing blower exit (62). An axially adjustable closing body (64), which has an upper sealing surface (80) and lower sealing surface (78), which in close position, restricts the flow to ventilation channel. An independent claim is also included for stop valve.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rohrbelüfter in Durchflussform, der am Ende einer Wasserinstallation zur Verhinderung des Rücksaugens von Wasser in die Wasserinstallation angeordnet ist, mit einem Grundkörper (34), in dem wenigstens eine von einem Rohrbelüftereingang (60) zu einem Rohrbelüfterausgang (62) führender Durchflussschlauch (50) ausgebildet und ein axial verschieblicher Schließkörper (64) angeordnet ist, der in seinem oberen Bereich eine nach oben wirkende obere Dichtfläche (80) und eine darunter ausgebildete untere Dichtfläche (78) aufweist, die in einer Verschlussposition einen Zugang zu wenigstens einem sich radial erstreckenden, zur Umfangsfläche des Grundkörpers (34) öffnenden Belüftungskanal verschließt. Mit der vorliegenden Erfindung wird ein Rohrbelüfter angegeben, mit dem eine sichere Einhaltung der durch Normen geforderten Sicherungsmaßnahmen zur Verhinderung des Rücksaugens von Wasser in die Trinkwasserinstallation gewährleistet werden kann und der ein Mittel aufweist, das im montierten Zustand des Rohrbelüfters (22) mit der Wasserinstallation zur unlösbaren Halterung des Rohrbelüfters (22) zusammenwirkt. Ferner wird mit der Erfindung eine Absperrarmatur umfassend den erfindungsgemäßen Rohrbelüfter angegeben.

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/108 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202004016530 U1 20060302; DK 1650362 T3 20170522; EP 1650362 A2 20060426; EP 1650362 A3 20100414; EP 1650362 B1 20170315

DOCDB simple family (application)
DE 202004016530 U 20041025; DK 05022790 T 20051019; EP 05022790 A 20051019