

Title (en)
DRAIN ASSEMBLY

Title (de)
ABLAUFANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉVACUATION

Publication
EP 2960384 A1 20151230 (DE)

Application
EP 15175515 A 20130816

Priority

- DE 202012103132 U 20120820
- DE 202012103128 U 20120820
- EP 13158827 A 20130312
- DE 202013102154 U 20130516
- EP 13750562 A 20130816
- EP 15175515 A 20130816

Abstract (en)
[origin: WO2014040823A1] The invention relates to a water fitting for carrying out the hygienic flushing of a water installation, comprising a connection for connecting the water fitting to a fresh water supply, a shut-off (107, 128, 276, 326, 354) for interrupting the fresh water feed from the fresh water supply and a drainage assembly, by means of which water can be drained off from the water installation. The fitting also has a control device (10, 210, 310) for controlling the shut-off, said device co-operating with a signal processing device which is supplied with the signals of means (110, 280, 358) that measure the flow, in order to determine undesirable flow conditions in the water installation. The control device controls the shut-off in such a way that said shut-off opens for a limited flushing period if the volumetric flow lies below a predetermined threshold value for a selected stagnation period.

Abstract (de)
Beansprucht wird eine Ablaufanordnung, enthaltend eine Wasserarmatur, die einen Anschluss zum Anschließen der Wasserarmatur an eine Wasserversorgung aufweist, und eine Ablaufanordnung, über welche Wasser aus der Armatur abführbar ist. Die Ablaufanordnung weist einen Ablauftrichter (416) auf, der mit einer Abwasserleitung verbindbar ist. Mit dem Ablauftrichter ist ein Ablaufkörper (410) fluchtend verbunden, der wiederum mit der Wasserarmatur verbunden ist. Der Ablaufkörper weist Stege (428, 430; 498, 502, 506) auf, zwischen denen Öffnungen (432, 434) zur Atmosphäre gebildet sind. Die Stege (498, 502, 506) sind dabei in dem Ablaufkörper (410) in radialer Richtung versetzt zueinander angeordnet und decken den gesamten Winkelbereich ab. Zwischen Ablaufkörper (410) und Ablauftrichter (416) ist zudem ein Ventil (484) angeordnet, das in Richtung des Ablauftrichters öffnet.

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 7/08 (2013.01); **E03C 1/102** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9405348 U1 19940526 - HONEYWELL AG [DE]
- DE 202005002415 U1 20050421 - SASSERATH & CO KG H [DE]

Citation (search report)

- [XAY] EP 0195389 A2 19860924 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]
- [YA] GB 2478124 A 20110831 - CITY WATER & ENVIRONMENTAL CONSULTANTS LTD [GB]
- [YA] DE 9405348 U1 19940526 - HONEYWELL AG [DE]
- [Y] DE 202005002415 U1 20050421 - SASSERATH & CO KG H [DE]

Cited by
GB2573341A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
WO 2014040823 A1 20140320; EP 2895659 A1 20150722; EP 2895659 B1 20211020; EP 2960384 A1 20151230; ES 2896965 T3 20220228; PL 2895659 T3 20211220

DOCDB simple family (application)
EP 2013067157 W 20130816; EP 13750562 A 20130816; EP 15175515 A 20130816; ES 13750562 T 20130816; PL 13750562 T 20130816