

Title (en)
Telescopic water outlet

Title (de)
Teleskopierbarer Wasserauslauf

Title (fr)
Sortie d'eau télescopable

Publication
EP 2312065 A1 20110420 (DE)

Application
EP 10014520 A 20071116

Priority
• EP 07846628 A 20071116
• DE 102007008537 A 20070221

Abstract (en)
The telescopic water outlet (1) has an interior pipe (2) formed as a through pipe and an external pipe (3) formed as a discharge pipe. The interior pipe carries an interior pipe head (10) having an annular flange (11) that acts on the external pipe in a displaceable manner at the end face region disposed in the external pipe. The interior pipe head has a flow opening (6) on the annular flange and the flow through opening (5) ending in the annular casing space (4) on the head circumference.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen teleskopierbarer Wasserauslauf (1) mit einem als Durchflussrohr ausgestalteten Innenrohr (2) und einem als Ausflussrohr ausgebildeten Außenrohr (3), welches (3) das Innenrohr (2) mit Abstand unter Bildung eines Ringmantelraumes (4) umgreift, wobei das an seinem im Außenrohr (3) angeordneten Stirnendbereich geschlossene Innenrohr (2) rohrumfangsseitig zumindest eine im Ringmantelraum (4) mündende Durchströmöffnung (5) hat, und wobei der Ringmantelraum (4) an seinem auslaufseitigen Stirnende wenigstens eine im Rohrrinneren (7) des Außenrohres (3) mündende Durchflussöffnung (6) aufweist sowie an seinem abgewandten Stirnende durch wenigstens eine, das Außen- und/oder das Innenrohr (3, 2) verschieblich beaufschlagende Gleitringdichtung (8, 9) abgedichtet ist. Für den erfindungsgemäßen Wasserauslauf ist kennzeichnend, dass das Innenrohr (2) an seinem im Außenrohr (3) angeordneten Stirnendbereich einen Innenrohr-Kopf (10) mit einem das Außenrohr (3) innenumfangsseitig verschieblich beaufschlagenden Ringflansch (11) trägt, und dass der Innenrohr-Kopf (10) an seinem Ringflansch (11) die wenigstens eine Durchflussöffnung (6) und an seinem Kopfumfang die zumindest eine im Ringmantelraum (4) mündende Durchströmöffnung (5) aufweist. Ein weiterer Lösungsvorschlag sieht vor, dass eine Teleskopierbarkeit des Wasserauslaufs (1) mittels einer Brems- oder Blockiereinrichtung (14) verzögerbar oder verhinderbar ist, welche Brems- oder Blockiereinrichtung (14) durch eine Druckveränderung im Ringmantelraum (4) und/oder durch eine Veränderung der Relativposition von Innen- und Außenrohr (2, 3) aktivierbar ist (vgl. Fig. 1).

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/0404 (2013.01 - EP US); **E03C 2001/0414** (2013.01 - EP US); **E03C 2001/0417** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/9464** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1707692 A1 20061004 - KWC AG [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 1707692 A1 20061004 - KWC AG [CH]
• [A] US 2080350 A 19370511 - WALDRON LAWRENCE D
• [A] DE 202006010113 U1 20061123 - ZHOU HUASONG [CN]

Cited by
DE202017105096U1; EP3798375A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2008101528 A1 20080828; AT E493548 T1 20110115; DE 502007006143 D1 20110210; EP 2134906 A1 20091223;
EP 2134906 B1 20101229; EP 2312065 A1 20110420; EP 2312065 B1 20160706; US 2010116370 A1 20100513; US 8230882 B2 20120731

DOCDB simple family (application)
EP 2007009919 W 20071116; AT 07846628 T 20071116; DE 502007006143 T 20071116; EP 07846628 A 20071116; EP 10014520 A 20071116;
US 52752407 A 20071116