

Title (en)
Inlet fitting for a cistern

Title (de)
Einlaufgarnitur für einen Spülkasten

Title (fr)
Garniture d'entrée pour une chasse d'eau

Publication
EP 2700759 A1 20140226 (DE)

Application
EP 12181530 A 20120823

Priority
EP 12181530 A 20120823

Abstract (en)
The fitting (1) has a water channel (2) comprising an inlet (8) and an outlet (9) for supplying rinse water to a cistern. A pipe housing (6) is connected with a terminal housing (4) that forms a section (3) of the channel, where the pipe housing forms another section (7) of the channel. A control valve (10) is arranged in the channel. A back pressure element (11) is arranged in an area of the outlet and closed during beginning of filling of the channel, where the channel is opened during reaching of water pressure such that the water flows from the channel to the cistern.

Abstract (de)
Eine Einlaufgarnitur (1) für die Befüllung eines Spülkastens umfasst einen Wasserkanal (2) mit einem Einlass (8) und einem Auslass (9) zur Zuführung von Spülwasser in den Spülkasten, ein Anschlussgehäuse (4), das den Einlass (8) und einen ersten Abschnitt (3) des Wasserkanals (2) bereitstellt, mit einem Anschlussstutzen (5) zum Anschluss an eine Versorgungsleitung, ein mit dem Anschlussgehäuse (4) in Verbindung stehendes Rohrgehäuse (6), das einen sich dem ersten Abschnitt (3) anschliessenden und in Einbaulage entlang einer in der Vertikalen stehenden Achse (M) verlaufenden zweiten Abschnitt (7) des Wasserkanals (2) bereitstellt, wobei der zweite Abschnitt (3) mit dem Auslass (9) endet, und ein im Wasserkanal (2) angeordnetes Steuerventil (10) zur Steuerung des Zuflusses aus einer Versorgungsleitung. Im Bereich des Auslasses (9) ist ein Rückstauelement (11) angeordnet welches bei Beginn der Befüllung des Wasserkanals (2) verschlossen ist, wobei das in den Wasserkanal (2) einströmende Wasser im Wasserkanal (2) gestaut wird, und welches bei Erreichen eines Wasserdruckes öffnet, so dass das Wasser aus dem Wasserkanal (2) in den Spülkasten ausfließt.

IPC 8 full level
E03D 1/32 (2006.01); **E03D 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/32 (2013.01); **E03D 9/14** (2013.01); **E03D 2201/20** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1323875 A2 20030702 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]

Citation (search report)

- [X] FR 2250867 A1 19750606 - NICOLAS JEAN PIERRE [FR]
- [A] FR 2339714 A2 19770826 - PORCHER ETS [FR]
- [A] DE 7039449 U
- [A] EP 1956152 A1 20080813 - WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]

Cited by
DE202019102916U1; FR3141707A1; CN104405015A; EP3900530A1; WO2021213824A1; WO2024094509A1

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)
EP 2700759 A1 20140226

DOCDB simple family (application)
EP 12181530 A 20120823