

Title (en)
Connecting fitting

Title (de)
Anschlussarmatur

Title (fr)
Armature de connection

Publication
EP 2098647 A1 20090909 (DE)

Application
EP 09002889 A 20090227

Priority
DE 202008003044 U 20080304

Abstract (en)
A filtering inlet (4) fits near one cross-sectional enlargement (3) and/or directly on it while bordering on a side opposite a reduction of area (2).
A filtering outlet (4) fits near another cross-sectional enlargement and/or on it while directly bordering on a side opposite the reduction area. An independent claim is also included for a drinking and domestic water system with floor-by-floor and riser pipe branching.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussarmatur zum Anschließen einer Ringleitung mit mindestens einem Verbraucher an einen Stockwerks- bzw. Steigrohrstrang mit je einer an den Strang anschließbaren Ein- und Auslassöffnung (1) und dazwischenliegenden Einfädel- und Ausfädelöffnungen (4), die durch eine Querschnittsverengung (2) voneinander getrennt sind, wobei die Querschnittsverengung (2) von zwei sich in Richtung der Ein- bzw. Auslassöffnung (1) allmählich vergrößernden Querschnittserweiterungen (3) eingefasst ist. Im Hinblick auf eine zuverlässige Durchspülung der Ringleitung auch bei Strömungsumkehr im Strang wird mit der vorliegenden Erfindung vorgeschlagen, die Einfädelöffnung (4) im Bereich der einen Querschnittserweiterung (3) und/oder an dieser auf der der Querschnittsverengung (2) gegenüberliegenden Seite angrenzend anzuordnen und die Ausfädelöffnung (4) im Bereich der anderen Querschnittserweiterung (3) und/oder an dieser auf der der Querschnittsverengung (2) gegenüberliegenden Seite unmittelbar angrenzend vorzusehen.

IPC 8 full level
E03B 7/09 (2006.01); **F16K 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 7/045 (2013.01); **E03B 7/09** (2013.01); **F24D 3/1058** (2013.01); **F24D 17/0073** (2013.01); **F24D 17/0084** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3919074 A1 19910110 - DUERR GMBH & CO [DE]
• EP 1882784 A1 20080130 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [DX] EP 1882784 A1 20080130 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• [DA] DE 3919074 A1 19910110 - DUERR GMBH & CO [DE]
• [A] EP 1887150 A2 20080213 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 2006109080 A2 20061019 - MCKEITH LEE [GB]

Cited by
DE102011010840B4; DE102017111073A1; DE102017111073B4; DE202015006366U1; EP3138965A1; EP2818597A1; DE102011010840A1; EP3037591A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008003044 U1 20080508; AT E554239 T1 20120515; DK 2098647 T3 20120716; EP 2098645 A1 20090909; EP 2098647 A1 20090909; EP 2098647 B1 20120418

DOCDB simple family (application)
DE 202008003044 U 20080304; AT 09002889 T 20090227; DK 09002889 T 20090227; EP 09002889 A 20090227; EP 09003089 A 20090304