

Title (en)
Drinking and domestic water system

Title (de)
Trink- und Brauchwassersystem

Title (fr)
Système de boisson et d'eau sanitaire

Publication
EP 2098645 A1 20090909 (DE)

Application
EP 09003089 A 20090304

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 vorliegende Erfindung betrifft ein Trink- oder Brauchwassersystem mit einer Übergabestelle aus einem öffentlichen Versorgungsnetz und wenigstens einer Versorgungsleitung für die Zuleitung von Wasser und wenigstens einer Ringleitung, die zu wenigstens einem Verbraucher führt. Diese Ringleitung (2,10) ist über Ein- bzw. Ausfädelöffnungen (3ba,3a) an die Versorgungsleitung angeschlossen, wobei in der Versorgungsleitung zwischen der Aus- und Einfädelöffnung (3a,3b) eine Querschnittsverengung vorgesehen ist. Die Querschnittsverengung ist derart ausgestaltet, dass bei Durchströmung der Versorgungsleitung (2) in der Ringleitung (2,10) eine Durchströmung bewirkt wird, und zwar aufgrund des Venturi-Effekts. Dabei können bei Abnahme eines Verbrauchers sowohl die Ein- als auch die Ausfädelöffnung (3a,3b) als Zuführung genutzt werden. In der Ringleitung (2,10) besteht somit keine feste Fließrichtung.

IPC 8 full level
E03B 7/04 (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 102006017807 A1 20071018 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• DE 202008003044 U1 20080508 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• DE 202007009832 U1 20081113 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 2124720 A1 19721207
• [PDXYP] DE 202008003044 U1 20080508 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 102005024252 A1 20061130 - TRACEMAK GBR VERTRETUNGSBERECH [DE]
• [Y] EP 1887150 A2 20080213 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 1081438 A2 20010307 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 202007010982 U1 20071108 - ORTH DETLEF [DE]

Citation (examination)
DE 3510344 A1 19860925 - BUECHER HEINRICH

Cited by
DE202010003376U1; US10435871B2; DE102019200133A1; DE102018217228A1; DE202015006366U1; EP3138965A1; EP2365141A3; EP2365141A2

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