

Title (en)  
Pipe system with jet nozzle

Title (de)  
Leitungssystem mit Treibstrahldüse

Title (fr)  
Système de conduites avec gicleur

Publication  
**EP 2843141 A1 20150304 (DE)**

Application  
**EP 13004214 A 20130827**

Priority  
EP 13004214 A 20130827

Abstract (de)  
Treibstrahldüse zum Einbauen in Brauch- oder Trinkwasserleitungssysteme wobei mindestens eine Ringleitung an einer Hauptleitung angeordnet ist und wobei die Treibstrahldüse zwischen den Abzweigarmaturen der Ringleitung angeordnet ist. Die Treibstrahldüse weist eine Düsenwandung (4), eine Einlassöffnung (2) und eine Auslassöffnung (3) auf, wobei die Querschnittsfläche der Einlassöffnung konstant ist und die Querschnittsfläche der Auslassöffnung veränderbar ist. Hierzu ist die Düsenwandung flexibel ausgestaltet, so dass sich bei einem hohen Eingangsdruck die Grösse der Auslassöffnung vergrößert.

IPC 8 full level  
**E03B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03B 7/045** (2013.01); **E03C 2001/026** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2592191 A2 20130515 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [X] JP S61211577 A 19860919 - FUJIKURA RUBBER LTD  
• [X] GB 1354691 A 19740530 - BLACK M M, et al  
• [X] US 2011100496 A1 20110505 - ALLMAN JAMES H [CA], et al  
• [X] DE 202007009832 U1 20081113 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]  
• [X] DE 202008003646 U1 20090723 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]  
• [X] WO 2009060285 A1 20090514 - GEORG FISCHER LLC [US], et al  
• [AD] EP 2592191 A2 20130515 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
EP3617569A1; DE202020000955U1; DE202020104087U1; EP3951271A2; DE202020103873U1; EP3933349A1; EP3933349B1

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 2843141 A1 20150304; EP 2843141 B1 20150819**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13004214 A 20130827**