

Title (en)
Pump in fresh water supply

Title (de)
Pumpe in einer Brauchwasserversorgung

Title (fr)
Pompe dans un réseau de distribution d'eau

Publication
EP 2221423 A1 20100825 (DE)

Application
EP 10005946 A 20081110

Priority
• EP 08846358 A 20081110
• DE 102007053948 A 20071109

Abstract (en)
The system comprises a pump that is delivering liquid to a consumer, tank or process pump. The pump is set as motor centrifugal pump in its delivery instead of a liquid controller element or throttle element such as a valve, a faucet, a flap or a slide gate valve. The liquid controller element or throttle element is placed in a line. A pump suction side or a pressure side is directly connected to the consumer, tank or process pump with or without any intermediate line. An independent claim is included for a method for regulating a flow of liquid in a line.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage und ein Verfahren zur Regelung eines Flüssigkeitsstromes in einer Leitung, mit einer die Flüssigkeit zum Verbraucher, Behälter oder Prozess fördernden Pumpe. Insbesondere betrifft die Erfindung eine Brauchwasserversorgungsanlage für die öffentliche Wasserversorgung, mit einem Wasserversorgungsrohrnetz aus mehreren Wasserversorgungsleitungen und mit zumindest einer Brauchwasser durch die Wasserversorgungsleitungen zu einem Verbraucher fördernden Motorpumpe.

IPC 8 full level
E03B 7/02 (2006.01); **E03F 5/22** (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04D 15/0066 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/85978** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [XYI] EP 1847714 A1 20071024 - ABB OY [FI]
• [IY] DE 4243118 A1 19940623 - CONTINENTAL AG [DE]
• [Y] CN 2737998 Y 20051102 - SHANGHAI DONGFANG PUMP INDUSTR [CN]
• [Y] DE 19912579 A1 20001102 - JCI REGELUNGSTECHNIK GMBH [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102007053948 A1 20090514; EP 2221423 A1 20100825; US 2010268389 A1 20101021; WO 2009059793 A2 20090514; WO 2009059793 A3 20091001

DOCDB simple family (application)
DE 102007053948 A 20071109; EP 10005946 A 20081110; EP 2008009460 W 20081110; US 74075408 A 20081110