

Title (en)
FLUSHING DEVICE AND DRINKING WATER AND/OR DOMESTIC WATER SYSTEM WITH SUCH A FLUSHING DEVICE

Title (de)
SPÜLVORRICHTUNG UND TRINK- UND BRAUCHWASSERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN SPÜLVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RINÇAGE ET SYSTÈME D'EAU POTABLE ET SANITAIRE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE RINÇAGE

Publication
EP 3666984 A1 20200617 (DE)

Application
EP 19215742 A 20191212

Priority
DE 202018005791 U 20181213

Abstract (en)
[origin: CA3064376A1] The present invention relates to a flushing device that can be connected to a potable water system for flushing at least one water line (4), the flushing device comprising a flushing valve (8), a control line (24) that is connected to the flushing valve (8) in a controlling manner and a control device (22) that controls a position of the flushing valve (8) via the control line (24) in a time-dependent manner and/or in a manner depending on a water temperature and/or in a manner depending on a water consumption. In order to comply with the hygiene requirements for a potable water system and to enable efficient flushing, the flushing device according to the present invention is adapted to control the flushing process in a manner depending on the water pressure. In a secondary aspect, the present invention provides a potable and tap water system with such a flushing device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spülvorrichtung, die zum Spülen mindestens einer Wasserleitung (4) an ein Trinkwassersystem anschließbar ist, aufweisend ein Spülventil (8), eine steuerungsmäßig mit dem Spülventil (8) verbundene Steuerleitung (24) und eine eine Stellung des Spülventils (8) mittels der Steuerleitung (24) kontrollierende Steuerungsvorrichtung (22) zum zeitabhängigen und/oder wassertemperaturabhängigen und/oder wasserverbrauchsabhängigen Spülen der Wasserleitung (4). Um die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwassersystem zu erfüllen und ein effizientes Spülen zu ermöglichen ist die Spülvorrichtung (22) nach der vorliegenden Erfindung zur wasserdruckabhängigen Steuerung des Spülens angepasst eingerichtet. In einem nebengeordneten Aspekt gibt die vorliegende Erfindung ein Trink- und Brauchwassersystem mit einer solchen Spülvorrichtung an.

IPC 8 full level
E03B 7/08 (2006.01); **E03B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03B 7/006 (2013.01 - EP); **E03B 7/02** (2013.01 - US); **E03B 7/075** (2013.01 - US); **E03B 7/08** (2013.01 - EP); **E03D 3/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 202008002822 U1 20090709 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XDA] DE 202008002822 U1 20090709 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- [XA] DE 102015015649 A1 20170608 - OSMANAJ BEKIM [DE]
- [XA] WO 2005124494 A2 20051229 - TAYLOR THOMAS M [US]

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)
DE 202018005791 U1 20200319; CA 3064376 A1 20200613; CA 3064376 C 20220712; DK 3666984 T3 20210208; EP 3666984 A1 20200617; EP 3666984 B1 20201118; US 11739511 B2 20230829; US 2020190781 A1 20200618

DOCDB simple family (application)
DE 202018005791 U 20181213; CA 3064376 A 20191209; DK 19215742 T 20191212; EP 19215742 A 20191212; US 201916708976 A 20191210