

Title (en)

Sanitary pipe to the fixed shower head of a shower

Title (de)

Zuleitung zur Kopfdusche einer Dusche

Title (fr)

Conduite sanitaire pour un pommeau de douche fixe d'une douche

Publication

EP 2775042 A1 20140910 (DE)

Application

EP 14157879 A 20140305

Priority

DE 102013203946 A 20130307

Abstract (en)

The sanitary line (1) has a rigid, hollow pipe casing (10) that comprises a base portion (10a) which releasably attached to the housing walls (10b). A flexible conduit (9) made of a bendable conductor material is arranged fluidly in parallel and inserted into the hollow pipe casing. A spacer is fixed or laterally guided into the pipe casing. The spacer is coupled to one end by a connecting nipple.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Sanitärleitung, die beispielsweise als Zuleitung zu einem Duschkopf bei einem Duschsystem einsetzbar ist. Eine erfindungsgemäße Sanitärleitung weist ein starres, hohles Leitungsgehäuse mit einem Grundkörper (10'a) und einer an diesem lösbar angebrachten Gehäusewand sowie mindestens eine flexible Leitung (12a, 12b) auf, die in das hohle Leitungsgehäuse eingelegt ist und aus einem biegefähigen Leitungsmaterial besteht.

IPC 8 full level

E03C 1/02 (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01); **E03C 1/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E03C 1/025 (2013.01 - CN EP US); **E03C 1/0408** (2013.01 - CN EP US); **E03C 1/06** (2013.01 - CN EP US); **Y10T 137/698** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9308724 A1 19930513 - KOHLER CO [US]
- [X] WO 9802077 A1 19980122 - DARYL IND LTD [GB], et al
- [X] EP 1589154 A2 20051026 - ARCHEDES S R L [IT]
- [X] FR 2692465 A1 19931224 - INT HYDRO PRODUIT [FR]
- [A] US 2010276020 A1 20101104 - FAN KUN-JING [CN], et al
- [A] US 2009320203 A1 20091231 - CHEN JEFF [TW]
- [A] US 3333284 A 19670801 - SYMMONS PAUL C

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 2775042 A1 20140910; **EP 2775042 B1 20230405**; CN 104033663 A 20140910; CN 104033663 B 20170301;
DE 102013203946 A1 20140911; ES 2948377 T3 20230911; US 2014251454 A1 20140911; US 9297151 B2 20160329

DOCDB simple family (application)

EP 14157879 A 20140305; CN 201410081951 A 20140307; DE 102013203946 A 20130307; ES 14157879 T 20140305;
US 201414200092 A 20140307