

Title (en)

SHOWER DEVICE FOR MOUNTING ON A BASIN

Title (de)

DUSCHEINRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINER SCHÜSSEL

Title (fr)

ÉQUIPEMENT DE DOUCHE DESTINÉ AU MONTAGE SUR UN BOL

Publication

EP 3992380 A1 20220504 (DE)

Application

EP 20204352 A 20201028

Priority

EP 20204352 A 20201028

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Duscheinrichtung zur Montage an einem WC mit einer Befestigungseinrichtung (4) zur Montage an der Schüssel, einem Duscharm (1), einem Knickbereich (5) zwischen dem Befestigungsbereich (4) und dem Duscharm (1), einer Wasserleitung (10, 11, 23) zum Zuführen des Duschwassers, welche mindestens in dem Knickbereich (5) einen formstabilen Strömungsquerschnitt hat und die hinsichtlich der Strömungsrichtung des Wassers von dem Befestigungsbereich (4) zu dem Duscharm (1) in dem Knickbereich (5) eine Richtungsänderung von mindestens 20° erfährt, und zwar bezogen auf die montierte Position nach unten, wobei der Strömungsquerschnitt mindestens in dem Knickbereich (5) in der vertikalen Richtung kürzer als in der horizontalen Richtung ist.

IPC 8 full level

E03D 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2410717 A1 19740912 - MEYERS ANDREW JULIUS
- EP 2629546 A1 20130821 - ALCATEL LUCENT [FR]

Citation (search report)

- [X] US 2019186116 A1 20190620 - SCHWAB BRIAN [US]
- [IA] GB 2102464 A 19830202 - MUSA GEORGE SAMUEL
- [XA] US 4383339 A 19830517 - MILLER DANIEL C [US]
- [X] WO 9704698 A1 19970213 - LATORA SALVATORE C [US]

Cited by

CN114832956A

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 3992380 A1 20220504; EP 3992380 B1 20240131; DK 3992380 T3 20240226; ES 2972936 T3 20240617; HR P20240258 T1 20240510; PL 3992380 T3 20240429; PT 3992380 T 20240227; SI 3992380 T1 20240430

DOCDB simple family (application)

EP 20204352 A 20201028; DK 20204352 T 20201028; ES 20204352 T 20201028; HR P20240258 T 20201028; PL 20204352 T 20201028; PT 20204352 T 20201028; SI 202030380 T 20201028