

Title (en)

Centring sealing ring for a sanitary fitting, in particular a sink fitting

Title (de)

Zentrierdichtring für eine Sanitärarmatur, insbesondere eine Waschtischarmatur

Title (fr)

Anneau d'étanchéité de centrage pour une armature sanitaire, notamment une armature de table de lavage

Publication

EP 2426280 A1 20120307 (DE)

Application

EP 11006682 A 20110816

Priority

DE 102010044420 A 20100904

Abstract (en)

The centering sealing ring (1) comprises a larger-diameter annular flange-like area (2a) for arrangement between the lower side of the sanitary fitting and the upper side of a wash basin. A centering area (2b) is provided for inserting into a tap hole of a wash basin. The annular flange-like area and the centering area are made of hard material. A molded seal (3) is provided, which is formed at the lower side of the annular flange-like area.

Abstract (de)

Ein Zentrierdichtring (1) für eine Sanitärarmatur (5) weist einen einen größeren Durchmesser aufweisenden ringflanschartigen Bereich (2a) auf, der zur Anordnung zwischen der Unterseite der Sanitärarmatur (5) und der Oberseite eines Waschtisches (8) oder dergleichen ausgebildet ist. An diesen ist ein sich nach unten erstreckender Zentrierbereich (2b) einstückig angeformt, der zur Zentrierung der Sanitärarmatur (5) in das Hahnloch (12) des Waschtisches (8) eingeführt wird. Der ringflanschartigen Bereich (2a) mit dem an ihn angeformten Zentrierbereich (2b) ist aus einem Material mit einer ersten Härte gefertigt, während an die Unterseite des ringflanschartigen Bereichs (2a) eine Formdichtung (3) im Zweikomponenten-Spritzverfahren angeformt ist, die eine zweite Härte aufweist, die kleiner als die erste Härte ist. Auf diese Weise gelingt auch bei unterschiedlichen Durchmessern des Hahnloches (12) der Sanitärarmatur (5) sowohl eine zuverlässige Abdichtung zwischen Sanitärarmatur (5) und Waschtisch (8) als auch eine Zentrierung der Waschtischarmatur (5) auf dem Hahnloch (12) des Waschtisches (8).

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **F16J 15/02** (2006.01); **F16J 15/06** (2006.01); **F16L 23/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/0401 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008018508 A1 20091022 - IDEAL STANDARD INTERNAT B V B [BE]

Citation (search report)

- [A] US 2009026716 A1 20090129 - MOLINA III VICENCIO BALLAT [US], et al
- [A] WO 2010036388 A1 20100401 - PARKER HANNIFIN CORP [US], et al
- [A] EP 1002907 A1 20000524 - HANSGROHE AG [DE]
- [AD] DE 102008018508 A1 20091022 - IDEAL STANDARD INTERNAT B V B [BE]

Cited by

AU2019369307B2; US11519539B2; WO2020092320A1

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 2426280 A1 20120307; **EP 2426280 B1 20151021**; CN 102418367 A 20120418; CN 102418367 B 20141210;
DE 102010044420 A1 20120308; DE 102010044420 B4 20120628; ES 2556154 T3 20160113

DOCDB simple family (application)

EP 11006682 A 20110816; CN 101110258341 A 20110902; DE 102010044420 A 20100904; ES 11006682 T 20110816