

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. September 2021 (23.09.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/185535 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E03D 11/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/054382

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Februar 2021 (23.02.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2020 107 563.4
19. März 2020 (19.03.2020) DE

(71) Anmelder: GROHE AG [DE/DE]; 58675 Hemer (DE).

(72) Erfinder: RÜBESAMEN, Paul; Lindenstraße 82, 59872
Meschede (DE). BEGEROW, Hendrik; Teichstraße 54c,

58675 Hemer (DE). VENUS, Stephan; Brucknerstraße
24, 58706 Menden (DE). KALKA, Franziska; Wind-
mühlenweg 114, 59494 Soest (DE). GUO, Pei; Schönfel-
der Str. 7, 52134 Herzogenrath (DE). TCHANA TCH-
UINO, Bertrand; Grabenstraße 1, 58095 Hagen (DE).
HEITKAMP, Hendrik; Böckmannstr. 19, 44287 Dort-
mund (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,

(54) Title: FASTENING DEVICE FOR A SANITARY COMPONENT THAT IS TO BE HUNG IN POSITION

(54) Bezeichnung: BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZU HÄNGENDES SANITÄRBAUTEIL

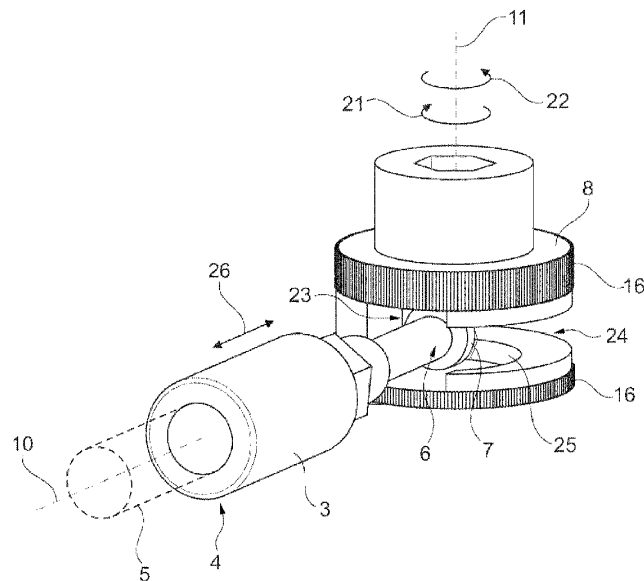


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a fastening device (1) for a sanitary component (2) that is to be hung in position, at least comprising at least one adapter pin (3), which is designed, at a first end (4), to receive or to surround a holding pin (5) for the sanitary component (2) and additionally has, at a second end (6), a widened holding cam (7), and at least one rotatable cam holder (8), which is designed to receive and to lock the holding cam (7) of the adapter pin (3). The invention also relates to a method and a use of such a fastening device (1) to hang a ceramic sanitary component (2) on a wall permanently and in an accurately positioned manner.

(57) Zusammenfassung: Befestigungsvorrichtung (1) für ein zu hängendes Sanitärbauteil (2), umfassend zumindest mindestens einen Adapter-Pin (3), der eingerichtet ist, an einem ersten Ende (4) einen Haltebolzen (5) für das Sanitärbauteil (2) aufzunehmen oder

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2021/185535 A1

SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

zu umfassen, und zudem an einem zweiten Ende (6) einen verbreiterten Haltenocken (7) aufweist, und mindestens eine drehbare Nockenhalterung (8), die eingerichtet ist, den Haltenocken (7) des Adapter-Pins (3) aufzunehmen und zu arretieren. Weiter werden ein Verfahren und eine Verwendung einer solchen Befestigungsvorrichtung (1) zur dauerhaften und positionsgenauen Aufhängung eines Keramik-Sanitärbauteils (2) an einer Wand vorgeschlagen.