

(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
03. Juni 2021 (03.06.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/104867 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E03C 1/186 (2019.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/081725

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. November 2020 (11.11.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2019 218 646.7
29. November 2019 (29.11.2019) DE

(71) Anmelder: BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-
Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(72) Erfinder: WÖFLER, Andreas; Bachwinkl 136/2, 5760
Saalfelden (AT). REU, Benjamin; Erlenweg 13a, 83209
Prien am Chiemsee (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, DE, 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, 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,

(54) Title: SINK WITH AN INSERT PLATE WHICH CAN BE MOVED AUTOMATICALLY ON THE BASIS OF AN INFLU-
ENCING FACTOR, AND METHOD

(54) Bezeichnung: SPÜLBECKEN MIT EINER ABHÄNGIG VON EINEM EINFLUSSFAKTOR AUTOMATISCH
VERFAHRBAREN EINSATZPLATTE, SOWIE VERFAHREN

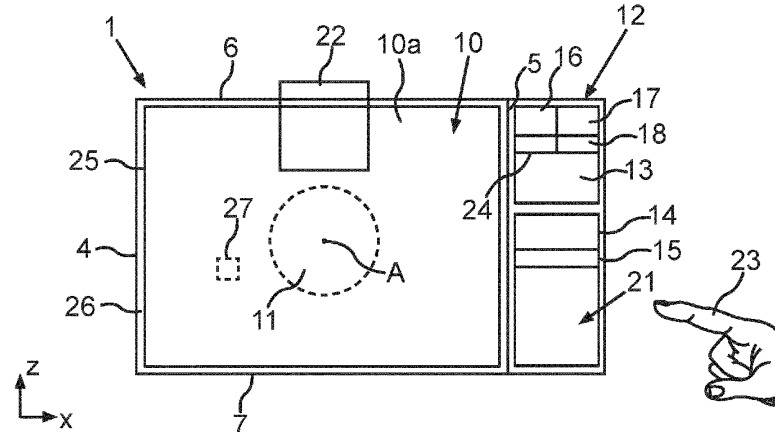


Fig.3

(57) Abstract: One aspect of the invention relates to a sink (1) with a basin (2) which has a base wall (3) and lateral walls (4, 5, 6, 7) adjoining the base wall and which has a receiving area (8) delimited by the walls (4 to 7). The sink (1) has an insert plate (10) which is separate from the basin (2) and which is inserted into the receiving area (8). The invention is characterized in that the sink (1) has a lifting device (11), by means of which the insert plate (10) can be moved relative to the basin (2), and the sink (1) has an interaction unit (12), by means of which the operating state of the sink (1) can be detected and/or a change in the operating state of the sink (1) can be detected and/or an operating action by a user (23) of the sink (1) can be detected, wherein the lifting device (11) can be operated so as to automatically change the position of the insert plate (10) on the basis of the detection of such an influencing factor by means of the interaction unit (12). An additional aspect relates to a method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2021/104867 A1

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)

(57) Zusammenfassung: Ein Aspekt der Erfindung betrifft ein Spülbecken (1) mit einer Wanne (2), die eine Bodenwand (3) und daran anschließende Seitenwände (4, 5, 6, 7) aufweist, und die Wanne (2) einen durch die Wände (4 bis 7) begrenzten Aufnahmeraum (8) aufweist, wobei das Spülbecken (1) eine zur Wanne (2) separate Einsatzplatte (10) aufweist, die in den Aufnahmeraum (8) eingesetzt ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Spülbecken (1) eine Hubvorrichtung (11) aufweist, mit welcher die Einsatzplatte (10) relativ zur Wanne (2) verfahrbar ist, und das Spülbecken (1) eine Interaktionseinheit (12) aufweist, mit welcher ein Betriebszustand des Spülbeckens (1) erkennbar ist und/oder eine Betriebszustandsänderung des Spülbeckens (1) erkennbar ist und/oder eine Bedienung eines Nutzers (23) des Spülbeckens (1) erkennbar ist, wobei abhängig von dem Erkennen eines derartigen Einflussfaktors durch die Interaktionseinheit (12) die Hubvorrichtung (11) zur automatischen Positionsänderung der Einsatzplatte (10) betreibbar ist. Ein weiterer Aspekt betrifft ein Verfahren.