

Title (en)
WASHING STATION DEVICE

Title (de)
WASCHPLATZEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE STATION DE LAVAGE

Publication
EP 3705639 A1 20200909 (DE)

Application
EP 20161212 A 20200305

Priority
DE 102019203168 A 20190308

Abstract (en)
[origin: US2020284002A1] A washing place arrangement including a washstand having a wash-bowl sink, a first water discharge device, including a plurality of water discharge nozzles arranged within a nozzle assignment region in the wash-bowl sink and configured for discharging water in the form of a fountain jet which issues in an arc shape with an up section from the wash-bowl sink upwards up to a maximum height and returns to the wash-bowl sink downwards with a down section, and a second water discharge device, configured for discharging water in the form of a shower jet and including a shower jet outlet body. The nozzle assignment region of the first water discharge device is located in a rear half of the wash-bowl sink facing away from a user side and extends across at most half the sink circumference. The shower jet outlet body of the second water discharge device is located on a rear side of the wash-bowl sink and the washstand facing away from the user side and on a height level above the wash-bowl sink and the washstand. The second water discharge device is configured for discharging the shower jet in a shower jet direction pointing obliquely to the front downwards.

Abstract (de)
2.1. Die Erfindung bezieht sich auf eine Waschplatzeinrichtung, die einen Waschtisch (1) mit einer Waschbeckenmulde (2), eine erste Wasserabgabevorrichtung (3), die eine Mehrzahl von innerhalb eines Düsenbelegungsbereichs (6) in der Waschbeckenmulde angeordneten Wasserabgabedüsen (4) aufweist und zur Abgabe von Wasser in Form eines Fontänenstrahls (5) ausgelegt ist, der bogenförmig mit einem aufwärtigen Abschnitt von der Waschbeckenmulde aus nach oben bis zu einer Maximalhöhe austritt und mit einem abwärtigen Abschnitt nach unten in die Waschbeckenmulde zurückkehrt, und eine zweite Wasserabgabevorrichtung (7) umfasst, die zur Abgabe von Wasser in Form eines Brausestrahls (8) ausgelegt ist und einen Brausestrahlaustrittskörper (9) aufweist. 2.2. Erfindungsgemäß befindet sich der Düsenbelegungsbereich (6) der ersten Wasserabgabevorrichtung (3) in einer nutzerseitenabgewandten, rückwärtigen Hälfte (2a) der Waschbeckenmulde (2) und erstreckt sich über höchstens den halben Muldenumfang. Der Brausestrahlaustrittskörper (9) der zweiten Wasserabgabevorrichtung (7) befindet sich an einer nutzerseitenabgewandten Rückseite (10) der Waschbeckenmulde und des Waschtischs (1) und auf einem Höhengniveau oberhalb der Waschbeckenmulde und des Waschtischs. Die zweite Wasserabgabevorrichtung ist zur Abgabe des Brausestrahls (8) in einer nach schräg nach vorn unten weisenden Brausestrahlrichtung ausgelegt. 2.3. Verwendung z.B. für Badezimmereinrichtungen.

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01); **E03C 1/048** (2006.01); **E03C 1/14** (2006.01); **E03C 1/16** (2006.01); **E03C 1/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
A47K 1/02 (2013.01 - CN); **E03C 1/0404** (2013.01 - EP RU); **E03C 1/0405** (2013.01 - CN US); **E03C 1/048** (2013.01 - CN EP US); **E03C 1/08** (2013.01 - US); **E03C 1/086** (2013.01 - CN); **E03C 1/18** (2013.01 - US); **E03C 1/14** (2013.01 - EP); **E03C 1/16** (2013.01 - EP); **E03C 1/18** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 7155759 B2 20070102 - MILNE VICTORIA [US]
• US 7461419 B2 20081209 - MILNE VICTORIA [US]
• DE 102016225987 A1 20180628 - HANSGROHE SE [DE]

Citation (search report)
• [Y] US 2004194208 A1 20041007 - MILNE VICTORIA [US]
• [Y] JP 2001292920 A 20011023 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
• [Y] JP 2007069024 A 20070322 - TOTO LTD
• [A] EP 2108749 A2 20091014 - NIRO PLAN AG [CH]
• [A] US 9228330 B1 20160105 - BROWN BRIAN A [US], et al

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 3705639 A1 20200909; **EP 3705639 B1 20230913**; CN 111663610 A 20200915; DE 102019203168 A1 20200910; RU 2733252 C1 20200930; US 11225783 B2 20220118; US 2020284002 A1 20200910

DOCDB simple family (application)
EP 20161212 A 20200305; CN 202010151795 A 20200306; DE 102019203168 A 20190308; RU 2020109565 A 20200304; US 202016812207 A 20200306