

Title (en)

WASHING TABLE DEVICE WITH A FOUNTAIN JET WATER DISPENSING DEVICE

Title (de)

WASCHTISCHEINRICHTUNG MIT FONTÄNENSTRAHL-WASSERABGABEVORRICHTUNG

Title (fr)

AGENCEMENT DE LAVABO POURVU DE DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE L'EAU À JET DE FONTAINE

Publication

EP 3705640 A1 20200909 (DE)

Application

EP 20161132 A 20200305

Priority

DE 102019203164 A 20190308

Abstract (en)

[origin: US2020284003A1] A washstand arrangement with a fountain jet water discharge device. More particularly, a washstand device includes a washstand having a wash-bowl sink and a water discharge device, configured for discharging water in the form of a fountain jet composed of individual jets and comprising a plurality of water discharge nozzles which are arranged in the wash-bowl sink for discharging the individual jets in associated individual jet directions from the wash-bowl sink obliquely upwards and back again to the wash-bowl sink. The water discharge nozzles are arranged within a strip-type nozzle assignment region having a strip length extending in sink circumferential direction and a strip height perpendicular thereto, wherein its strip length is greater than its strip height, and its strip length extends at most across half the sink circumference.

Abstract (de)

1. Waschtischeinrichtung mit Fontänenstrahl-Wasserabgabevorrichtung. 2.1. Die Erfindung bezieht sich auf eine Waschtischeinrichtung, die einen Waschtisch (1) mit einer Waschbeckenmulde (2) und eine Wasserabgabevorrichtung (3) umfasst, die zur Abgabe von Wasser in Form eines aus Einzelstrahlen bestehenden Fontänenstrahls ausgelegt ist und eine Mehrzahl von Wasserabgabedüsen (4) aufweist, die in der Waschbeckenmulde zur Abgabe der Einzelstrahlen in zugehörigen Einzelstrahlrichtungen von der Waschbeckenmulde aus schräg nach oben und wieder in die Waschbeckenmulde zurück angeordnet sind. 2.2. Erfindungsgemäß sind die Wasserabgabedüsen (4) innerhalb eines streifenförmigen Düsenbelegungsbereichs (6) mit sich in Muldenumfangsrichtung erstreckender Streifenlänge ($D < L$) und dazu senkrechter Streifenhöhe ($D < H$) angeordnet, wobei seine Streifenlänge größer als seine Streifenhöhe ist und der sich mit seiner Streifenlänge ($D < L$) über höchstens den halben Muldenumfang erstreckt. 2.3. Verwendung z.B. für Waschplätze in Badezimmern.

IPC 8 full level

E03C 1/048 (2006.01); **B05B 17/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)

B05B 1/00 (2013.01 - RU); **B05B 1/14** (2013.01 - RU); **B05B 1/18** (2013.01 - RU); **B05B 1/185** (2013.01 - RU US); **B05B 17/00** (2013.01 - RU); **B05B 17/08** (2013.01 - EP RU); **E03C 1/00** (2013.01 - RU); **E03C 1/02** (2013.01 - RU); **E03C 1/04** (2013.01 - RU); **E03C 1/0404** (2013.01 - RU US); **E03C 1/0405** (2013.01 - CN); **E03C 1/048** (2013.01 - CN EP RU US); **E03C 1/12** (2013.01 - RU); **E03C 1/14** (2013.01 - EP); **E03C 1/18** (2013.01 - RU US)

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)

- [XAI] WO 2012033350 A2 20120315 - SONYA TECH CO LTD [KR], et al
- [XAI] US 2007061960 A1 20070322 - SHA YUNG-JYE [TW], et al
- [XAI] US 2018100297 A1 20180412 - BOLAND BRIAN [US]
- [IA] US 2004194208 A1 20041007 - MILNE VICTORIA [US]

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 3705640 A1 20200909; **EP 3705640 B1 20231206**; CN 111663611 A 20200915; DE 102019203164 A1 20200910; RU 2744845 C1 20210316; US 11332914 B2 20220517; US 2020284003 A1 20200910

DOCDB simple family (application)

EP 20161132 A 20200305; CN 202010152483 A 20200306; DE 102019203164 A 20190308; RU 2020109755 A 20200305; US 202016812242 A 20200306