

Title (en)

SANITARY ARTICLE IN THE FORM OF A WC

Title (de)

SANITÄRGEGENSTAND IN FORM EINES WCS

Title (fr)

ARTICLE SANITAIRE SOUS LA FORME DES TOILETTES

Publication

EP 3705651 A1 20200909 (DE)

Application

EP 20156910 A 20200212

Priority

DE 102019105730 A 20190307

Abstract (en)

[origin: CA3074606A1] Sanitary facility in the form of a toilet, comprising a body with an upwardly open bowl region, a water chamber provided in the region of the upper rim of the bowl region, said water chamber projecting into the bowl region as seen horizontally, wherein at least one flushing opening directed downwardly into the bowl region is provided on the chamber side, and at least one connection portion, provided in the rear region of the body, for connecting a flushing-water feed line for feeding flushing water into the water chamber, from which the flushing water flows into the bowl region via the at least one chamber-side flushing opening, wherein the water chamber extends only in a rear rim region, and wherein a second and a third flushing opening that are each able to be supplied with flushing water and each allow the flushing water to be introduced tangentially into the bowl region are provided, wherein the third flushing opening is positioned closer to the front side of the body than the second flushing opening.

Abstract (de)

Sanitärgegenstand in Form eines WCs, umfassend einen Körper (2) mit einem nach oben offenen Beckenbereich (3), eine im Bereich des oberen Rands des Beckenbereichs (3) vorgesehene Wasserkammer (10), die horizontal gesehen in den Beckenbereich (3) hineinragt, wobei kammerseitig wenigstens eine nach unten in den Beckenbereich (3) gerichtete Spülöffnung (13) vorgesehen ist, sowie wenigstens einen im rückseitigen Bereich des Körpers (2) vorgesehenen Anschlussabschnitt (11) zum Anschließen einer Spülwasserzuleitung (24) zum Zuleiten von Spülwasser (23) in die Wasserkammer (10), von der aus das Spülwasser (23) in den Beckenbereich (3) über die wenigstens eine kammerseitige Spülöffnung (13) strömt, wobei sich die Wasserkammer (10) nur in einem rückseitigen Randbereich erstreckt, und dass eine zweite und eine dritte, jeweils mit Spülwasser versorgbare Spülöffnung (15, 22), die jeweils ein tangentiales Einspülen des Spülwassers (23) in den Beckenbereich (3) ermöglichen, vorgesehen sind, wobei die dritte Spülöffnung (22) näher zur Vorderseite (5) des Körpers (2) positioniert ist als die zweite Spülöffnung (15).

IPC 8 full level

E03D 11/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)

E03D 1/00 (2013.01 - CN); **E03D 11/02** (2013.01 - CN); **E03D 11/06** (2013.01 - CN); **E03D 11/08** (2013.01 - CN EP RU US); **E03D 11/13** (2013.01 - CN); **E03D 2201/40** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 2003115664 A1 20030626 - KOSUGI TATSUHIRO [JP], et al
- [X] DE 1658261 A1 19720316 - ANNAWERK GMBH
- [X] US 1529819 A 19250317 - FLEET OSCAR B VAN
- [X] DE 956930 C 19570124 - BUTZKE WERKE AG
- [Y] DE 102014104500 A1 20140626 - VILLEROY & BOCH [DE]
- [Y] US 2015267389 A1 20150924 - LUETTGEN MICHAEL J [US], et al

Cited by

EP4273336A1; IT202200008744A1; EP4105401A1; WO2022171276A1

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 3705651 A1 20200909; CA 3074606 A1 20200907; CA 3074606 C 20220823; CN 111663622 A 20200915; CN 114855960 A 20220805; DE 102019105730 A1 20200910; RU 2740155 C1 20210112; US 11421412 B2 20220823; US 2020284015 A1 20200910

DOCDB simple family (application)

EP 20156910 A 20200212; CA 3074606 A 20200305; CN 202010152993 A 20200306; CN 202210486700 A 20200306; DE 102019105730 A 20190307; RU 2020109706 A 20200305; US 202016807732 A 20200303