

Title (en)  
SANITARY STRUCTURE, IN PARTICULAR TOILET OR URINAL, AND CLEANING METHOD

Title (de)  
SANITÄRGEGENSTAND, INSBESONDERE TOILETTE ODER URINAL, UND REINIGUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
OBJET SANITAIRE, EN PARTICULIER TOILETTES OU URINOIR, ET PROCEDE DE LA NETTOYAGE

Publication  
**EP 2924184 A1 20150930 (DE)**

Application  
**EP 15160967 A 20140717**

Priority  
• DE 102013107874 A 20130723  
• EP 14739484 A 20140717  
• EP 2014065410 W 20140717

Abstract (en)  
[origin: WO2015011019A1] The invention relates to a plumbing fixture (11) with or without a rim, in particular a toilet or urinal, comprising a connection pipe (23) for the supply of flushing water, a bowl (12) and a rear section (20) with openings (21). The openings (21) allow the flushing water to pass into the bowl (12), the rear section (20) with the openings (21) is a rear element (20) which can be removed upwards from the bowl (12) and both sides (25) can be connected in a positive fit to the bowl (12). The invention also relates to a cleaning method.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Sanitärgegenstand (11) mit Spülrand (40), insbesondere Toilette oder Urinal, der ein Anschlussrohr (23) für die Spülwasserzuführung, eine Schüssel (12) und einen Wandabschnitt (20) mit Öffnungen (21) aufweist, wobei die Öffnungen (21) zum Durchtritt des Spülwassers in die Schüssel (12) dienen und der Wandabschnitt (20) im rückwärtigen Bereich der Toilettenschüssel angeordnet ist, wobei der Wandabschnitt (20) mit den Öffnungen (21) ein aus der Schüssel (12) nach oben herausnehmbares Wandelement (20) ist, das zwei Seiten (25) aufweist, wobei die beiden Seiten (25) formschlüssig mit der Schüssel (12) verbindbar sind.

IPC 8 full level  
**E03D 11/13** (2006.01); **E03D 9/03** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03D 9/031** (2013.01); **E03D 11/13** (2013.01); **E03D 9/032** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2009106220 A1 20090903 - BUCK CHEMIE GMBH [DE], et al  
• DE 19851754 C2 20020328 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]  
• DE 20312102 U1 20040115 - HARTL ROBERT [DE]  
• GB 826603 A 19600113 - EDUARD KRENZER  
• DE 102005029609 A1 20070111 - HENKEL KGAA [DE]  
• EP 2341196 B1 20120328 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]  
• US 2164321 A 19390704 - GROENIGER WILLIAM C  
• WO 9966017 A1 19991223 - BUCK CHEMIE GMBH [DE], et al  
• EP 1325103 B1 20060301 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]  
• EP 1318191 B1 20060614 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]  
• DE 102004056554 A1 20060524 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XD] DE 102005029609 A1 20070111 - HENKEL KGAA [DE]  
• [XI] US 2164321 A 19390704 - GROENIGER WILLIAM C

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)  
**WO 2015011019 A1 20150129**; DE 102013107874 A1 20150219; DK 2895661 T3 20160606; EP 2895661 A1 20150722;  
EP 2895661 B1 20160302; EP 2924184 A1 20150930; EP 2924184 B1 20210217; ES 2567563 T3 20160425; ES 2865117 T3 20211015;  
PL 2895661 T3 20160930; PL 2924184 T3 20210802

DOCDB simple family (application)  
**EP 2014065410 W 20140717**; DE 102013107874 A 20130723; DK 14739484 T 20140717; EP 14739484 A 20140717; EP 15160967 A 20140717;  
ES 14739484 T 20140717; ES 15160967 T 20140717; PL 14739484 T 20140717; PL 15160967 T 20140717