

Title (en)

Method for the production of a sanitary basin with an anti-slip lining and composite material for the performance of the method

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Sanitärwanne mit einem rutschhemmenden Antislip-Belag sowie Verbundmaterial zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une cuve sanitaire dotée d'une armature antidérapante résistant aux glissements et matériau composite pour l'exécution du procédé

Publication

EP 2213213 A1 20100804 (DE)

Application

EP 09001319 A 20090130

Priority

EP 09001319 A 20090130

Abstract (en)

The basin has an anti-slip lining (2) provided in a section of an enameled surface. The anti-slip lining is firmly attached with the enameled surface by a heating process, where the anti-slip lining is formed of a transparent material and in a form of a pattern. A printed image (3) is attached to the enameled surface below the anti-slip lining. An acid and alkali-proof protection layer is arranged above the printed image. The anti-slip lining covers the external dimensions of the printed image. Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a sanitary basin (2) a composite material for producing a sanitary basin.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sanitärwanne aus Metall mit einer emaillierten Oberfläche (1), wobei die emaillierte Oberfläche (1) in zumindest einem Abschnitt mit einem rutschhemmenden Antislip-Belag (2) versehen ist, der durch Einbrennen fest mit der emaillierten Oberfläche (1) verbunden ist. Erfindungsgemäß ist auf der emaillierten Oberfläche (1) unterhalb des Antislip-Belags (2) ein drucktechnisch erzeugtes Druckbild (3) aufgebracht. Gegenstand der Erfindung ist ferner ein Verfahren zur Herstellung der beschriebenen Sanitärwanne sowie ein Verbundmaterial zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level

A47K 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/002 (2013.01); **C23D 5/06** (2013.01); **C23D 5/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4309019 A1 19940922 - HUEPPE GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [YA] US 2004105966 A1 20040603 - ZAMBELLI GIUSEPPE [IT], et al
- [YA] DE 8909920 U1 19900104
- [A] DE 6915733 U 19690911 - AHLMANN CARLSHUETTE KG [DE]
- [A] PT 78802 B 19860715 - ESMALTAL FABRICA DE PRODUTOS E [PT]
- [A] EP 0493794 A1 19920708 - SCHMIDLIN WILHELM AG [CH]

Cited by

BE1023402B1; NL2021996A; LU100996A1; BE1025920B1; WO2017122069A3; WO2017122069A2; US10513142B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2213213 A1 20100804; EP 2422669 A1 20120229

DOCDB simple family (application)

EP 09001319 A 20090130; EP 11186246 A 20090130