

Title (en)

METHOD FOR THE PREPARATION OF A SHEET METAL SANITARY BATHTUB AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANITÄRWANNE AUS BLECH SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAIGNOIRE SANITAIRE EN TÔLE AINSI QU'INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ

Publication

EP 3459410 A1 20190327 (DE)

Application

EP 18189457 A 20180817

Priority

DE 102017121932 A 20170921

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Sanitärwanne aus Blech, wobei ein Blechzuschnitt in einem mittleren Bereich zur Ausbildung einer Wannenform umgeformt wird und wobei an einem Rand des Blechs durch eine Biegeumformung ein Wannenrand gebildet wird, wozu ein Randabschnitt (2) umgebogen wird und endseitig eine Unterkantung (8) gebildet wird. Erfindungsgemäß wird die Unterkantung (8) mit einer inneren Bördelrolle (12) und einer äußeren Bördelrolle (13) umgeformt. Gegenstand der Erfindung ist des Weiteren auch eine Anlage zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level

A47K 3/00 (2006.01); **B21D 19/04** (2006.01); **B21D 22/26** (2006.01); **B21D 51/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/008 (2013.01); **B21D 19/043** (2013.01); **B21D 22/26** (2013.01); **B21D 51/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10012274 C1 20010927 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [X] EP 1420907 B1 20070207 - AUDI AG [DE]
- [A] EP 2295162 A1 20110316 - KALDEWEI FRANZ GMBH & CO [DE]
- [A] DE 102011000676 A1 20120816 - KALDEWEI FRANZ GMBH & CO [DE]

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 3459410 A1 20190327; DE 102017121932 A1 20190321

DOCDB simple family (application)

EP 18189457 A 20180817; DE 102017121932 A 20170921