

Title (en)  
Bottom reinforced bath tub

Title (de)  
Bodenverstärkte Badewanne

Title (fr)  
Baignoire à fond renforcé

Publication  
**EP 1199019 A1 20020424 (DE)**

Application  
**EP 00122863 A 20001020**

Priority  
EP 00122863 A 20001020

Abstract (en)  
The bathtub or shower tray is provided outside on its bottom zone with a reinforcing layer (3) which consists of a flat plate (4) with ribs (5) on its side facing away from the bathtub. These ribs divide the reinforcing layer into compartments (6) which are provided with holes (7), and are filled at least partially with the bathtub or shower tray material. Also claimed are an application of the proposed reinforcing layer for production of a reinforced bottom zone of a bathtub or a shower tray, and a method for producing such a bathtub.

Abstract (de)  
Bereitgestellt wird eine Badewanne (1) oder Duschtasse mit eingearbeiteter Verstärkungseinlage (3). Diese Badewanne oder Duschtasse zeichnet sich dadurch aus, dass die Verstärkungseinlage (3) eine im wesentlichen flache Grundplatte (4) aufweist, die im eingearbeiteten Zustand zur Badewanne (1) hin zeigt, auf der bodenabgewandten Fläche der Grundplatte (4) Wände (5) vorhanden sind, welche die Fläche der Grundplatte (4) in mehrere Abteile (6) unterteilen, in jedem Abteil (6) mindestens ein durchgehendes Loch (7) in der Grundplatte (4) ausgenommen ist und die Löcher (7) und die Abteile (6) zumindest teilweise mit dem zur Herstellung des Bodens (2) der Badewanne (1) oder Duschtasse eingesetzten Kunststoff ausgefüllt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47K 3/02; A47K 3/40**

IPC 8 full level  
**A47K 3/02** (2006.01); **A47K 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47K 3/02** (2013.01); **A47K 3/40** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4198715 A 19800422 - DANIELS PHILLIP D [US]  
• [A] GB 2266857 A 19931117 - FIKEIS KLAUS JUERGER [GB], et al  
• [A] GB 2040676 A 19800903 - CURRAN EDWARD LTD

Cited by  
WO2011095771A1; WO2010086632A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1199019 A1 20020424; EP 1199019 B1 20051221**; AT E313290 T1 20060115; AU 1596202 A 20020429; DE 50011916 D1 20060126; WO 0232279 A1 20020425

DOCDB simple family (application)  
**EP 00122863 A 20001020**; AT 00122863 T 20001020; AU 1596202 A 20011019; DE 50011916 T 20001020; EP 0112113 W 20011019