

Title (en)
Hardfoam shower base element

Title (de)
Schaumstoff-Duschbodenelement

Title (fr)
Élément de base pour douche fabriqué en mousse

Publication
EP 2227997 A1 20100915 (DE)

Application
EP 10155303 A 20100303

Priority
• DE 102009011712 A 20090309
• DE 102010004356 A 20100111
• EP 2009060977 W 20090826
• EP 10155303 A 20100303

Abstract (en)
The base element (52) has a drain channel (51), a drain bowl (4) provided with a bowl base and an odor trap formed by a vertical flow deflection. The odor trap is partially formed outside of the drain bowl. The vertical flow deflection guided to the odor trap is formed outside of the drain bowl. The drain channel and the drain line (5) are arranged on top of each other in a level. The base element is designed like a box and opened downwards. The drain channel is supported on a box cover. The drain channel and the drain line are arranged in a longitudinal extension. An independent claim is also included for an arrangement of a shower base element.

Abstract (de)
Schaumstoff-Duschbodenelement (1) mit einer Ablaufrinne (51), einem einen Topfboden aufweisenden Ablauftopf (4) und einem durch höhenmäßige Strömungsumlenkung gebildeten Geruchsverschluss. Um derartige Schaumstoff-Duschbodenelemente hinsichtlich des Ablaufs möglichst vorteilhaft auszugestalten, wird vorgeschlagen, dass der Geruchsverschluss zumindest teilweise außerhalb des Ablauftopfes (4) gebildet ist und die höhenmäßige, zum Geruchsverschluss führende Strömungsumlenkung außerhalb des Ablauftopfes (4) mittels der Ablaufleitung (5) ausgebildet ist und dass die Ablaufrinne (51) wie auch die den Geruchsverschluss ausbildende Ablaufleitung (5) etagenmäßig übereinander angeordnet sind.

IPC 8 full level
A47K 3/40 (2006.01); **E03C 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 3/1605 (2013.01); **A47K 3/40** (2013.01); **E03C 1/28** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20311666 U1 20041209 - ILLBRUCK GMBH [DE]
• EP 2060217 A2 20090520 - ILLBRUCK SANITAERTECHNIK GMBH [DE]
• EP 2060377 A2 20090520 - ILLBRUCK SANITAERTECHNIK GMBH [DE]
• EP 2085006 A2 20090805 - ILLBRUCK SANITAERTECHNIK GMBH [DE]
• EP 2085006 A2 20090805 - ILLBRUCK SANITAERTECHNIK GMBH [DE]
• EP 0816898 A2 19980107 - TEKTRONIX INC [US]
• EP 0816898 A2 19980107 - TEKTRONIX INC [US]
• EP 0915129 A1 19990512 - SGL CARBON AG [DE]
• EP 0816898 A2 19980107 - TEKTRONIX INC [US]
• EP 0816898 A2 19980107 - TEKTRONIX INC [US]

Citation (search report)
• [X] DE 202005018838 U1 20070308 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 20100826 U1 20020529 - FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 102006007471 A1 20070830 - BASIKA ENTWASSERUNGSTECHNIK G [DE]
• [A] AT 6453 U1 20031125 - HOLZMANN WERNER [AT], et al
• [A] JP H10231549 A 19980902 - AGENCY IND SCIENCE TECHN
• [A] FR 2740792 A1 19970509 - WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]
• [A] DE 10131338 A1 20020912 - ILLBRUCK GMBH [DE]
• [AP] FR 2928156 A1 20090904 - DAVOUDI FARHOOMAN [FR]
• [A] RM SANITAIR & CO: "Easy Drain", INTERNET CITATION, 1 January 2009 (2009-01-01), XP007910827, Retrieved from the Internet <URL:http://www.easy-drain.com/download/EASYDRAIN02501.pdf> [retrieved on 20091208]

Cited by
DE202011102926U1; FR3010099A1; EP2598705A4; CH706848A1; EP4001521A1; EP2639367A1; EP2591709A3; US2023240479A1; EP2540202A2; DE102012104347A1; US9988800B2; US10738447B2

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2227997 A1 20100915; EP 2227997 B1 20180117

DOCDB simple family (application)
EP 10155303 A 20100303