

Title (en)
Water collecting device for showers

Title (de)
Wasserauffangvorrichtung für Duscheinrichtungen

Title (fr)
Dispositif de collecte d'eau d'une douche

Publication
EP 0853914 A1 19980722 (DE)

Application
EP 97122465 A 19971219

Priority
• DE 29700621 U 19970115
• DE 29720597 U 19971120

Abstract (en)
The cabin or wall has a swing door (12) or swivel panel mounted on swing bearings. The door has a U-shaped edge border (16) with two parallel arms (20,20'), fitted along the door's bottom edge (14). On one of its edges, the border has a strip (24) which holds a drainage channel (30) that extends along the inside of the door. A clamp arm part (32) of the channel is held in place between the strip and the interior arm (20) of the border. The strip is attached by its upper section (22) to the top of the inside arm so that it slopes downwards over the entire width of the door. A drainage outlet is located at the foot of the strip slope at or close to the bottom swing bearing.

Abstract (de)
Eine Wasser-Fangvorrichtung für Duscheinrichtungen (10) hat an der Unterkante (14) einer Schwenktür (12) eine Kanteneinfassung (16) und seitlich eine höhenverstellbare mit Gefälle über die Türbreite reichende Ablaufrinne (30). An einem U-Schenkel (20) liegt ein Klemmteil (32) z.B. als flache Schiene entlang den oberen Rändern (35) der Ablaufrinne (30) an; er hat endseitig eine nach innen abfallende Abweisefläche und/oder türseitig eine Dichtungslippe (23). Eine Innenleiste (24) begrenzt einen Raum (29) für die Montage des Klemmteils (32) in wählbarer Höhe und/oder Neigung, unterstützt durch Anschlag- bzw. Rastelemente (25, 40). Die Kanteneinfassung (16) kann aus zwei Schalen mit U-Schenkeln (20, 20') bestehen, die an Bodenprofilen (18) von einer Klemmleiste (21) dicht zusammengehalten sind. Die insbesondere am Oberteil (22) des U-Schenkels (20) ansetzende Innenleiste (24) übergreift das Klemmteil (32) der Ablaufrinne (30), die unten eine nach innen gerichtete Tropfkante (26) aufweist. Im Gefälletiefpunkt ist ein Auslauf (50) nahe einem unteren Drehlager (55), mit einem Ablauf-Krümmern (52) und Rastelemente (68) an einem Sockel (67). Die Oberseite einer Schwellenleiste (15) kann nach innen abfallen und/oder konvex gewölbt sein. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 3/22

IPC 8 full level
A47K 3/32 (2006.01); **A47K 3/36** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01); **A47K 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 3/36 (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01); **A47K 2003/305** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0174583 A2 19860319 - BAUS HEINZ GEORG
• [X] US 2716472 A 19550830 - TADD ROY W
• [XA] DE 8909357 U1 19900412

Cited by
EP2241234A3; CN110195540A; US11134810B1; US7065806B2; GB2343699A; EP1967108B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0853914 A1 19980722; **EP 0853914 B1 20020213**; DE 59706382 D1 20020321; ES 2172738 T3 20021001; JP H10201656 A 19980804

DOCDB simple family (application)
EP 97122465 A 19971219; DE 59706382 T 19971219; ES 97122465 T 19971219; JP 689498 A 19980116