

Title (en)  
Accessory for a bath tub.

Title (de)  
Badewanneneinsatz.

Title (fr)  
Accessoire pour baignoire.

Publication  
**EP 0324899 A2 19890726 (DE)**

Application  
**EP 88117429 A 19881019**

Priority  
DE 3743193 A 19871219

Abstract (en)  
A raising plate (14) is supported by two guide arrangements (16) in the form of pivot frames (18, 20) connected to one another in a hinged manner. In the raised position of the plate (14), the pivot frames (18, 20) are so upright that the slide bearings (28, 34) of the pivot frames (18, 20) tend to jam in the rails (30) guiding them. If the raising arrangement is activated so as to effect a lowering movement of the plate (14), the plate (14) would retain its height position on account of the tendency of the slide bearings (28, 34) to jam. This tendency to jam is overcome by virtue of a spring arrangement (36) engaging in the area of the upper pivot bearing (34) of at least one guide arrangement (16). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Hubplatte (14) wird von zwei Führungseinrichtungen (16) in Form gelenkig miteinander verbundener Schwenkrahmen (18,20) abgestützt. In der Hochstellung der Hubplatte (14) stehen die Schwenkrahmen (18,20) so steil, daß die Schiebelager (28, 34) der Schwenkrahmen (18,20) in den sie führenden Schienen (30) zum Verklemmen neigen. Wenn die Hubvorrichtung für eine Absenkbewegung der Hubplatte (14) betätigt wird, würde die Hubplatte (14) wegen der Klemmneigung der Schiebelager (28, 34) ihre Höhenlage beibehalten. Dank einer Federanordnung (36), die im Bereich der oberen Schwenklager (34) mindestens einer Führungseinrichtung (16) angreift, wird diese Klemmneigung überwunden.

IPC 1-7  
**A61G 7/10**

IPC 8 full level  
**A61H 33/00** (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61G 7/1003** (2013.01); **A61G 7/1019** (2013.01); **A61G 7/1057** (2013.01); **A61G 7/1021** (2013.01); **A61G 2200/32** (2013.01); **A61G 2200/34** (2013.01)

Cited by  
CN101961214A; CN101966111A; GB2474580A; GB2474580B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0324899 A2 19890726; EP 0324899 A3 19891102; EP 0324899 B1 19910807**; AT E65904 T1 19910815; DE 3743193 A1 19890629; DE 3864138 D1 19910912; ES 2023479 B3 19920116; GR 3002682 T3 19930125; JP H01170458 A 19890705; JP H0453546 B2 19920826

DOCDB simple family (application)  
**EP 88117429 A 19881019**; AT 88117429 T 19881019; DE 3743193 A 19871219; DE 3864138 T 19881019; ES 88117429 T 19881019; GR 910401293 T 19910910; JP 29225588 A 19881118