

Title (en)
Bathtub lift for the disabled.

Title (de)
Badewannenlift für Behinderte.

Title (fr)
Élévateur de bain pour invalides.

Publication
EP 0131741 A2 19850123 (DE)

Application
EP 84106561 A 19840608

Priority
DE 3324294 A 19830706

Abstract (en)
[origin: US4557002A] A bathtub elevator consists of a floor frame, two tonglike guiding linkages, a lifting plate and two flexible lifting tubes, which are adapted to be filled with water under pressure. By means of a manually controllable valve, the flexible lifting tubes can be selectively connected to a supply line or to a drain line and can be shut off from both lines. An adjustable automatic elevation-limiting apparatus comprises a shutoff valve, which is incorporated in the supply line and actuated by means of a U-shaped member, which is displaced by the displaceable ends of the guiding linkage when the desired maximum elevation, which corresponds to the height of the bathtub, has been reached.

Abstract (de)
Ein Badewannenlift (10) besteht aus einem Bodenrahmen (12), zwei scherenarmartigen Führungsgestellen (14, 16), einer Hubplatte (18) und zwei mit Druckwasser füllbaren Hubschläuchen (38, 40). Mit einem Handsteuerventil (44) können die Hubschläuche (38, 40) wahlweise an eine Versorgungsleitung (50) oder eine Entleerungsleitung angeschlossen bzw. von beiden Leitungen abgesperrt werden. Eine automatische einstellbare Hubbegrenzungseinrichtung weist ein Absperrventil (46) in der Versorgungsleitung (50) auf, das von einem Bügel (56) betätigt wird, welcher von den verschiebbaren Enden des Führungsgestells (16) verschoben wird, wenn die gewünschte, der Höhe der Badewanne entsprechende Hubendstellung erreicht ist.

IPC 1-7
A61G 7/10

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01)

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

Cited by
EP0347652A3; EP0578947A1; DE3508056A1; EP0769285A1; EP0619107A1; US5423096A; AU674753B2; DE3908229A1; DE3908231A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0131741 A2 19850123; EP 0131741 A3 19851030; EP 0131741 B1 19870812; AT E28791 T1 19870815; DE 3324294 A1 19850124;
DE 3324294 C2 19880324; DE 3465248 D1 19870917; US 4557002 A 19851210

DOCDB simple family (application)
EP 84106561 A 19840608; AT 84106561 T 19840608; DE 3324294 A 19830706; DE 3465248 T 19840608; US 62178584 A 19840618