

Title (en)
Backrest for a bathtub lift assembly.

Title (de)
Rückenstütze für in Badewannen einsetzbare Liftgeräte.

Title (fr)
Dossier pour un dispositif de levage dans une baignoire.

Publication
EP 0622042 A1 19941102 (DE)

Application
EP 92122107 A 19921229

Priority
EP 92122107 A 19921229

Abstract (en)
A backrest (10) which can be fitted on a lifting plate of a lift assembly has a foot (12) and a plate (14) which can be pivoted on the latter about a pivoting axis (34) and forms the backrest. On the back, a transversely extending support wall (44) is attached or moulded onto the plate (14) with sufficient distance from the pivoting axis (34). Arranged between the support wall (44) and the bottom (24) of the foot (12) is a piece of tube (16) which lies transversely, is arranged parallel to the pivoting axis (34), is closed at the end, and is connected via a hand control valve to the compressed-water system of the lift assembly. By filling the piece of tube (16), the plate (14) is raised via the support wall (44) into a steep position, even if the upper body of a user is loading the plate (14). By letting off compressed water in a controlled manner, the plate (14) moves infinitely variably into different positions of inclination right into a flat inclined position in which a rear attachment of the plate (14) strikes against the foot (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine auf einer Hubplatte eines Liftgerätes aufsetzbare Rückenstütze (10) weist einen Fuß (12) sowie eine an diesem um eine Schwenkachse (34) verschwenkbare Platte (14) auf, die die Rückenlehne bildet. Rückseitig ist eine querverlaufende Stützwand (44) an der Platte (14) mit genügendem Abstand von der Schwenkachse (34) befestigt bzw. angeformt. Zwischen der Stützwand (44) und dem Boden (24) des Fußes (12) ist ein querliegendes, parallel zur Schwenkachse (34) angeordnetes, endseitig geschlossenes Schlauchstück (16) angeordnet, das über ein Handsteuerventil mit dem Druckwassersystem des Liftgerätes in Verbindung steht. Durch Füllen des Schlauchstückes (16) wird die Platte (14) über die Stützwand (44) in eine Steilstellung angehoben, auch wenn der Oberkörper eines Benutzers die Platte (14) belastet. Durch gesteuertes Ablassen von Druckwasser gelangt die Platte (14) stufenlos in verschiedene Neigungsstellungen bis hin in eine Flachneigungsstellung, in der ein rückseitiger Anbau der Platte (14) am Fuß (12) anschlägt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 3/12; **A61G 7/10**; **A47C 1/024**

IPC 8 full level
A47C 1/024 (2006.01); **A47K 3/12** (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/0244 (2013.01 - EP US); **A47K 3/122** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1003** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1088** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1021** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 8203002 A1 19820916 - HERMAN HARRY H JR
- [Y] FR 2136526 A5 19721222 - VEENENDAAL ET CO
- [A] GB 2097250 A 19821103 - GARMAN DAVID EDMUND TALBOT
- [A] WO 9111133 A1 19910808 - ANSCOMBE BLACK WILLIAM ALEXAND [AU]
- [A] US 4782542 A 19881108 - SATO HISASHI [JP]

Cited by
DE19720963B4; EP0795309A1; EP0769285A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0622042 A1 19941102; **EP 0622042 B1 19960207**; AT E133842 T1 19960215; CA 2112328 A1 19940630; DE 59205324 D1 19960321; DK 0622042 T3 19960318; ES 2083062 T3 19960401; GR 3019485 T3 19960731; JP 2578723 B2 19970205; JP H06304224 A 19941101; US 5381565 A 19950117

DOCDB simple family (application)
EP 92122107 A 19921229; AT 92122107 T 19921229; CA 2112328 A 19931223; DE 59205324 T 19921229; DK 92122107 T 19921229; ES 92122107 T 19921229; GR 960400873 T 19960402; JP 34841693 A 19931227; US 17364793 A 19931222