

Title (en)  
Lift insertable in a bathtub.

Title (de)  
In eine Badewanne einsetzbarer Lifter.

Title (fr)  
Élévateur adaptable dans une baignoire.

Publication  
**EP 0619106 A1 19941012 (DE)**

Application  
**EP 93103521 A 19930305**

Priority  
EP 93103521 A 19930305

Abstract (en)  
The lifting plate (16) of a lifter (10) can be moved up and down by means of a hydraulically actuated lifting device (12). The back rest (18) can be pivoted forwards and backwards by means of a pivoting device (19) which is likewise operated hydraulically. Both working devices (12, 19) are connected to a multi-valve housing (20) which is located below the lifting plate (16) and does not have any manually operated devices. By contrast, the actuation takes place hydraulically via remote control. For this purpose, a manual control unit (30) having a number of in-built servo valves is connected to the multi-valve housing (20) via a flexible cable (28) which comprises a number of thin control tubes and a pressure water supply tube. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Hubplatte (16) eines Lifters (10) ist mittels einer druckwasserbetätigten Hubvorrichtung (12) auf- und abfahrbar. Die Rückenlehne (18) ist mittels einer ebenfalls druckwasserbetätigten Schwenkvorrichtung (19) vor- und zurückschwenkbar. Beide Arbeitsvorrichtungen (12, 19) sind an ein Mehrventilgehäuse (20) angeschlossen, das sich unter der Hubplatte (16) befindet und keinerlei Handsteuereinrichtungen aufweist. Die Ansteuerung erfolgt vielmehr hydraulisch durch Fernbedienung. Zu diesem Zweck ist ein Handsteuergerät (30) mit einer Anzahl eingebauter Servoventile an das Mehrventilgehäuse (20) über ein flexibles Kabel (28) angeschlossen, das eine Anzahl dünner Steuerschläuche und einen Druckwasserversorgungsschlauch enthält. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**A47C 9/00** (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01); **B66F 3/22** (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01); **B66F 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61G 7/1003** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1019** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1021** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1059** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1088** (2013.01 - EP US); **B66F 3/22** (2013.01 - EP US); **B66F 7/065** (2013.01 - EP US); **B66F 7/08** (2013.01 - EP US); **B66F 7/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3908231 A1 19900920 - DENTLER WOLFGANG [DE]  
• [A] EP 0310405 A2 19890405 - MANGAR AIDS LTD [GB]  
• [AD] EP 0347652 A2 19891227 - SCHMIDT PETER

Cited by  
EP0757199A1; EP0757198A1

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 0619106 A1 19941012; EP 0619106 B1 19961227**; AT E146671 T1 19970115; AU 5647694 A 19940908; AU 663457 B2 19951005; CA 2116931 A1 19940906; DE 59304901 D1 19970206; ES 2096119 T3 19970301; JP 2527408 B2 19960821; JP H06296648 A 19941025; US 5392474 A 19950228; ZA 941227 B 19941018

DOCDB simple family (application)  
**EP 93103521 A 19930305**; AT 93103521 T 19930305; AU 5647694 A 19940301; CA 2116931 A 19940303; DE 59304901 T 19930305; ES 93103521 T 19930305; JP 6206394 A 19940307; US 19938494 A 19940218; ZA 941227 A 19940223