

## Title (en)

Device for mounting on a bath or the like as an aid for getting in or out

## Title (de)

Vorrichtung zum Einsetzen in eine Badewanne oder dergleichen als Ein- und Ausstiegshilfe

## Title (fr)

Dispositif pour monter dans une baignoire ou analogue comme aide d'entrer ou de sortir

## Publication

**EP 0707843 A1 19960424 (DE)**

## Application

**EP 95116445 A 19951018**

## Priority

DE 4437513 A 19941020

## Abstract (en)

The equipment comprises a seat plate (1) lifted and lowered by a drive mechanism, together with a backrest (6), while an actuator works between the mechanism and the plate. The actuator incorporates a support (9) engaging with the plate and extensible downwards from it. This acts against a baseplate, so as to lift the plate. There can be a scissor linkage (3) between the seat plate and baseplate. A rack consisting of toothed segments (8.1) stored in a shaft can engage with the top end of the support. A motor-driven pinion (12) meshes with the segments. It, the motor (11) and the shaft are accommodated in the backrest above the seat plate.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einsetzen in eine Badewanne oder dergleichen als Ein- und Ausstiegshilfe; mit einem Sitz, dessen Sitzplatte auf- und absenkbar ist; mit einer Rückenlehne; mit einem Antrieb zum Heben und Senken der Sitzplatte; mit einem Aktuator, der zwischen Antrieb und Sitzplatte angeordnet ist. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: der Aktuator umfaßt eine Stütze, die an der Sitzplatte angreift und die nach unten ausfahrbar ist, um sich gegen eine Auflagefläche, z.B. eine Bodenplatte der Vorrichtung, abzustützen und damit entsprechend ihrem Ausfahren ein Anheben der Sitzplatte zu bewirken. <IMAGE>

## 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 7/1059** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1088** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/10** (2013.01 - EP)

## Citation (search report)

- [X] GB 2234491 A 19910206 - HOOKER JOHN ALFRED, et al
- [X] US 3123400 A 19640303
- [X] GB 2196247 A 19880427 - IMPRO LTD
- [A] GB 2014446 A 19790830 - GARMAN D E T

## Cited by

DE19701591A1; CN104884020A; DE102007045952B4; EP0853936A3; EP1787615A1; DE102005055196A1; DE19839175A1; DE19839175B4; GB2307532A; US5896780A; GB2307532B; US10675197B2; EP0853936A2; DE102007045952A1; US9561144B2; US9980866B2

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0707843 A1 19960424**; **EP 0707843 B1 19981230**; AT E175104 T1 19990115; CA 2161036 A1 19960421; DE 4437513 A1 19960502; DE 4437513 C2 19970717; DE 59504677 D1 19990211; US 5708992 A 19980120

## DOCDB simple family (application)

**EP 95116445 A 19951018**; AT 95116445 T 19951018; CA 2161036 A 19951020; DE 4437513 A 19941020; DE 59504677 T 19951018; US 54554195 A 19951019