

Title (en)

SEAT FOR TAKING A HANDICAPPED PERSON INTO THE WATER OF A BATH-TUB.

Title (de)

AUTOMATISCHER STUHL FÜR DAS INS WASSERGEHEN IN EINEM BAD FÜR BEHINDERTE PERSONEN.

Title (fr)

SIEGE DE MISE A L'EAU EN BAIGNOIRE POUR PERSONNES HANDICAPEES.

Publication

EP 0277163 A1 19880810 (FR)

Application

EP 87904893 A 19870728

Priority

FR 8611171 A 19860801

Abstract (en)

[origin: WO8800821A1] Device enabling handicapped persons, aged or with reduced mobility, to get in and come out of a bath-tub in an autonomous and effortless manner. The device is comprised of a guiding column (1) connected to the ceiling and to the floor by means of collars (3) and (5), wherein a supporting assembly (7) may slide, said supporting assembly being comprised of a U-profile or C-profile upright to which is fixed a round or square tube fitted with guiding rings (8) and a jack (9) supplied with current water and mounted downwardly facing the floor and fitted with a cheek (12) and a roller (13) and, on the other side, a yoke (17) housing the support arm (16) receiving the seat (20) or flap seat. A tube (21) or a handle fixed to the wall may be used as a holding point for the user in order to orientate the seat. The lifting of the seat is carried out by putting the control handle (14) in the "up" position, thus supplying the rear portion of the jack which is bearing on the floor on roller (13). On said bearing point, the rod of the jack comes out and lifts the seat in a high position. The user turns by 90 DEG and sets the control on "down" which supplies the jack and discharges the water contained in the rear portion of the jack, thereby lowering the seat. To come out, the user does again the same operation.

Abstract (fr)

Dispositif permettant aux personnes handicapées, à mobilité réduite ou âgées de rentrer et sortir d'une baignoire en toute autonomie et sans effort. Il est constitué d'une colonne de guidage (1) reliée au plafond et au sol par des collerettes (3) et (5), dans laquelle coulisse un ensemble support (7) constitué d'un montant en profil de "U" ou en "C" dans lequel est fixé un tube rond ou carré équipé de bagues de guidage (8) et d'un vérin (9) alimenté en eau de ville, monté nez vers le sol, qui est équipé d'une chape (12) et d'une roulette (13) et, de l'autre côté, d'un pontet (17) dans lequel vient se loger le bras support (16) siège (20) ou un strapontin. Un tube (21) ou une poignée fixée au mur peut servir d'appui au baigneur pour l'orientation du siège. La montée du siège se fait en mettant la poignée de commande (14) à la position "montée", alimentant ainsi l'arrière du vérin qui repose au sol sur la roulette (13). Sur cet appui, la tige du vérin sort et fait monter le siège en position haute. Le baigneur tourne de 90 degrés et met la commande sur "descente" qui alimente le vérin et met l'eau contenue dans la partie arrière du vérin en évacuation, donc le siège descend. Pour sortir, l'utilisateur refait la même opération.

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 7/1044** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1059** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1076** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1096** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/134** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8800821A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8800821 A1 19880211; AU 7753187 A 19880224; EP 0277163 A1 19880810; FR 2602139 A1 19880205; US 4905327 A 19900306

DOCDB simple family (application)

FR 8700297 W 19870728; AU 7753187 A 19870728; EP 87904893 A 19870728; FR 8611171 A 19860801; US 18706088 A 19880401