

Title (en)
A BATH FOR USE BY A PHYSICALLY HANDICAPPED PERSON.

Title (de)
BAD FÜR EINE PHYSISCH BEHINDERTE PERSON.

Title (fr)
SYSTEME DE BAIN CON U POUR UN HANDICAPE PHYSIQUE.

Publication
EP 0618790 A1 19941012 (EN)

Application
EP 92924832 A 19921214

Priority
• GB 9126519 A 19911213
• GB 9126520 A 19911213
• GB 9202312 W 19921214
• GB 9210695 A 19920519

Abstract (en)
[origin: WO9311729A1] With reference to the figure, a bath (1) for use by a physically handicapped person comprises a bath tub (2) provided with a peripheral rim (3) and apparatus (4) for assisting the person into and out of the bath tub (2). The apparatus (4) comprises a telescopic column (5) having a stationary outer part (6) disposed beneath the rim (3) and an inner part (7) movable relative to the outer part (6), within an aperture (8) formed in the rim (3). In addition, the apparatus (4) comprises a seat unit (15) demountably connectable to the movable inner part (7) of the telescopic column (5), and formed by a seat (16) and a seat support arm (17), one end of which is demountably connectable to the movable inner part (7). The arrangement is such that, with the seat unit (15) disconnected from the movable inner part (7), the inner part can be retracted to an unobtrusive position, substantially at the level of the rim (3), where the aperture (8) can then be closed by a cap (20), so as to cover the retracted inner part (7). Also disclosed is a hydraulic pressure intensifier (110) for operating a hydraulic actuator (101), such as the telescopic column (5) of the bath (1) as well as a pneumatic plug (200) and socket connector (210) which may be used in a pneumatic control system adapted to operate a bath hoist (4) comprising a movable seat unit (15).

Abstract (fr)
Système de bain (1) conçu pour une personne handicapée physique et comprenant une baignoire (2) pourvue d'un bord périphérique (3) et d'un dispositif (4) servant à aider la personne à rentrer dans la baignoire (2) et à en sortir. Le dispositif (4) comprend une colonne télescopique (5) comportant une partie extérieure fixe (6) située au-dessous du bord (3) et une partie intérieure (7) mobile par rapport à la partie extérieure (6) à l'intérieur d'une ouverture (8) située dans le bord (3). De plus, le dispositif (4) comprend un élément de siège (15) accouplé de façon démontable à la partie intérieure mobile (7) de la colonne télescopique (5) et constitué par un siège (16), ainsi que par un montant de support de siège (17), dont l'une extrémité s'accouple de façon démontable à la partie intérieure mobile (7). L'ensemble est conçu de façon à pouvoir rentrer la partie intérieure mobile (7), lorsque celle-ci est désaccouplée de l'élément de siège (15), jusqu'à une position repliée située sensiblement au niveau du bord (3), où on peut ensuite fermer l'ouverture (8) au moyen d'un couvercle (20), de façon à recouvrir ladite partie intérieure (7) rentrée. L'invention décrit également un dispositif d'intensification de pression hydraulique (110) servant à faire fonctionner un organe de commande hydraulique (101), tel que la colonne télescopique (5) du dispositif de bain (1), ainsi qu'une prise pneumatique (200) qu'on peut utiliser dans un système de commande pneumatique (210) conçu pour faire fonctionner un dispositif de levage (4) comprenant un ensemble de siège mobile (15).

IPC 1-7
A61G 7/10; **F15B 11/06**; **F16L 39/00**

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01); **F16L 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/1003 (2013.01); **A61G 7/1019** (2013.01); **A61G 7/1059** (2013.01); **A61G 7/1076** (2013.01); **F16L 39/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9311729A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9311729 A1 19930624; EP 0618790 A1 19941012; GB 2278273 A 19941130; GB 2278273 B 19950215; GB 9411727 D0 19940831

DOCDB simple family (application)
GB 9202312 W 19921214; EP 92924832 A 19921214; GB 9411727 A 19921214