

Title (en)
SUBMERSIBLE ELEVATOR FOR PERSONS WITH REDUCED MOBILITY.

Title (de)
TAUCHFÄHIGER LIFT FÜR PERSONEN MIT VERRINGERTER BEWEGLICHKEIT.

Title (fr)
ASCENSEUR SUBMERSIBLE POUR PERSONNES A MOBILITE REDUITE.

Publication
EP 0198899 A1 19861029 (FR)

Application
EP 85905411 A 19851028

Priority
• FR 8416545 A 19841030
• FR 8500081 A 19850104
• FR 8500770 A 19850121

Abstract (en)
[origin: WO8602544A1] Device enabling persons with reduced mobility to get into or out of the water of a swimming pool or a pool, without help and without any particular effort, in safe conditions. It is comprised of a sealed float (1) partly immersed, of parallelepipedic shape, on which there is secured a pivoting chair assembly (3) lockable in the desired position. The float/chair assembly may slide in vertical guiding rails (2) integral with the support structure (13) secured to the ground, on the edge of the pool, by mechanical means (14, 15), or by means of pneumatic suction cups (29) adhering to mooring plates (30, 31). At the top of the float, there is provided an orifice (9) which is used either for compressed air supply in order to empty the water out of the box through the lower holes (8), or for venting purposes in order to fill the float. The assembly, according to the invention, is dismountable and transportable. Said assembly may be intended to various fields of applications and more particularly either to all persons with reduced mobility wishing to have free access to sport, leisure or body care equipments, or for industrial applications.

Abstract (fr)
Dispositif permettant à des personnes à mobilité réduite de rentrer ou sortir de l'eau d'une piscine ou d'un bassin, sans aide et sans aucun effort, en toute sécurité. Il est constitué d'un flotteur étanche (1) en parti immergé de forme parallélépipédique, sur lequel est fixé un ensemble fauteuil pivotant et blocable (3) dans la position désirée. L'ensemble flotteur/fauteuil coulisse dans des rails de guidage (2) verticaux, solidaires de la structure de supportage (13) fixée au sol, sur le bord du bassin, mécaniquement (14, 15), ou par des ventouses pneumatiques (29) adhérant à des plaques d'amarrage (30, 31). En partie haute du flotteur, est prévu un orifice (9) qui sert, soit à l'arrivée en air comprimé pour vider le caisson de son eau, par les orifices inférieurs (8), soit pour la mise à l'air libre pour le remplissage du flotteur. L'ensemble selon l'invention est démontable et transportable. Cet ensemble peut être destiné à plusieurs domaines d'application, et, plus particulièrement, soit, à toutes personnes à mobilité réduite désirant avoir accès librement à des équipements sportifs, de loisirs ou de soins, soit, au monde industriel.

IPC 1-7
A61G 7/10

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01); **A63B 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/1005 (2013.01); **A61G 7/1019** (2013.01); **A61G 7/1044** (2013.01); **A61G 7/1059** (2013.01); **A63B 71/0009** (2013.01); **A61G 7/1076** (2013.01); **A63B 2208/03** (2013.01); **A63B 2225/60** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8602544A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8602544 A1 19860509; AU 5062085 A 19860515; EP 0198899 A1 19861029

DOCDB simple family (application)
FR 8500305 W 19851028; AU 5062085 A 19851028; EP 85905411 A 19851028