

Title (en)
DOOR BATH TUB FOR THE HANDICAPPED.

Title (de)
BADEWANNE MIT TÜR FÜR BEHINDERTE.

Title (fr)
BAIGNOIRE A PORTE POUR HANDICAPES MOTEURS.

Publication
EP 0151571 A1 19850821 (FR)

Application
EP 84901369 A 19840403

Priority
FR 8307027 A 19830428

Abstract (en)
[origin: WO8404236A1] Bath tub comprising a side wall (4) openable towards the outside by pivoting about a hinge (5) having a vertical axis to provide an aperture for opening (3) to access the bath tub, characterized in that the width of the opening, measured horizontally, continuously increases from bottom to top, in that the contour of the opening (3) on the wall of the body (1) of the bath tub has a fillister turned towards the inside of the bath tub, in that the contour cooperating with the door (4) has a complementary fillister turned towards the outside of the bath tub, a sealing joint being provided between both fillisters, and in that the door is fitted with a handle (17) and with a mechanism capable, under the action of the operating handle, to lift the door from its low closed position to vertically disengage both fillisters from each other at least in their remote articulation area and enable the free opening pivoting of the door towards the outside.

Abstract (fr)
Baignoire comportant une porte latérale (4) propre à s'ouvrir vers l'extérieur par basculement autour d'une articulation (5) d'axe vertical pour dégager une échancrure (3) ou baie d'accès à la baignoire, caractérisée par le fait que la largeur de l'échancrure, mesurée horizontalement, va en croissant de façon continue du bas vers le haut, que le contour de l'échancrure (3) sur la paroi du corps (1) de la baignoire présente une feuillure tournée vers l'intérieur de la baignoire, que le contour coopérant de la porte (4) présente une feuillure complémentaire tournée vers l'extérieur de la baignoire, un joint d'étanchéité étant prévu entre les deux feuillures, et que la porte est équipée d'une poignée de manoeuvre (17) et d'un mécanisme propre, sous l'action de la poignée de manoeuvre, à soulever la porte à partir de sa position fermée basse pour dégager verticalement les deux feuillures l'une de l'autre au moins dans leur zone éloignée de l'articulation et permettre le libre pivotement d'ouverture de la porte vers l'extérieur.

IPC 1-7
A47K 3/00; **E05F 7/02**

IPC 8 full level
A47K 3/00 (2006.01); **E05F 7/02** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47K 3/006 (2013.01 - EP US); **E05F 7/02** (2013.01 - EP US); **E05D 3/022** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP US)

Cited by
US10111560B2; US11382463B2; US9375115B2; US9578993B2; US9131809B2; US9833110B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8404236 A1 19841108; AU 2730584 A 19841119; AU 550487 B2 19860320; CA 1214604 A 19861202; DE 3460929 D1 19861120; EP 0151571 A1 19850821; EP 0151571 B1 19861015; FR 2544975 A1 19841102; FR 2544975 B1 19880902; IT 1180752 B 19870923; IT 8412502 A0 19840427; JP H0134622 B2 19890720; JP S60500800 A 19850530; US 4802247 A 19890207; ZA 843043 B 19841128

DOCDB simple family (application)
FR 8400090 W 19840403; AU 2730584 A 19840403; CA 452667 A 19840424; DE 3460929 T 19840403; EP 84901369 A 19840403; FR 8307027 A 19830428; IT 1250284 A 19840427; JP 50146484 A 19840403; US 89409386 A 19860808; ZA 843043 A 19840425