

Title (en)

Transfer board for a person facilitating their movement between two sitting locations, in particular between a wheelchair and a chair

Title (de)

Transportbrett für eine Person zum leichteren Bewegen zwischen zwei Sitzgelegenheiten, insbesondere zwischen einem Rollstuhl und einem Stuhl

Title (fr)

Planche de transfert pour une personne permettant de faciliter sa translation entre deux emplacement assis, notamment entre un fauteuil roulant et un siège

Publication

EP 2074977 A1 20090701 (FR)

Application

EP 08172953 A 20081226

Priority

FR 0760427 A 20071228

Abstract (en)

The board (1) has two panels (2, 3) articulated with respect to each other using an articulation (X-X) forming a rotation axis by a hinge, such that one of the panels is folded on other panel defining as folded position of the board. Parallel sliding rails (11, 12) are hollowed in the panels in which mobile elements (6, 7) e.g. sliding bar, are moved. A flexible band (13) is fixed in the rails of the mobile element on both sides of the articulation. The elements are maintained inside its rails, respectively in the folded position of the board.

Abstract (fr)

Planche de transfert (1) pour une personne permettant de faciliter sa translation entre deux emplacements assis, ladite planche (1) comprenant au moins deux panneaux (2, 3) aptes à être articulés l'un par rapport à l'autre à l'aide d'une articulation (X-X) formant un axe de rotation par charnière, de sorte qu'un des panneaux (2, 3) puisse se replier sur l'autre des panneaux (2, 3) définissant ainsi une position pliée de la planche (1), des moyens de renforcement (5) de ladite articulation (X-X) sous la forme d'au moins un élément mobile (6, 7) s'étendant, en position étendue ou totalement dépliée de la planche (1), de part et d'autre de l'axe de rotation à charnière (X-X) dans les deux panneaux (2, 3), ce grâce à quoi la charge de la personne se déplaçant sur la planche de transfert (1) en position étendue est apte à être répartie aussi bien sur ladite articulation (X-X) que sur ledit élément (6, 7), au moins un rail (11, 12) étant creusé dans lesdits panneaux (2, 3) dans lequel est apte à se déplacer ledit élément (6, 7), caractérisée en ce qu'une bande flexible (13) est fixée dans ledit rail (11, 12) dudit élément (6, 7) de part et d'autre de ladite articulation (X-X), ce grâce à quoi ledit élément (6, 7) est maintenu à l'intérieur de son rail (11, 12) respectif dans la position pliée de la planche (1).

IPC 8 full level

A61G 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 7/103 (2013.01); **A61G 5/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2387321 A 20031015 - SHIRANDAMI ROOZBEH [GB], et al
- WO 2006013385 A1 20060209 - MANGAR INT LTD [GB], et al

Citation (search report)

- [A] JP H09234166 A 19970909 - TOTO LTD
- [A] US 6256806 B1 20010710 - DITOMMASO ANTONIO [CA]
- [DA] GB 2387321 A 20031015 - SHIRANDAMI ROOZBEH [GB], et al
- [A] US 4700416 A 19871020 - JOHANSSON PAUL J [US]

Cited by

US9629770B1; US2015190297A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2074977 A1 20090701; **EP 2074977 B1 20110323**; AT E502615 T1 20110415; DE 602008005698 D1 20110505; ES 2363184 T3 20110726; FR 2925843 A1 20090703; FR 2925843 B1 20110114; PL 2074977 T3 20110930

DOCDB simple family (application)

EP 08172953 A 20081226; AT 08172953 T 20081226; DE 602008005698 T 20081226; ES 08172953 T 20081226; FR 0760427 A 20071228; PL 08172953 T 20081226