

Title (en)
HINGE, ARTICULATED DEVICE FORMED BY OR COMPRISING AT LEAST ONE SUCH HINGE AND METHOD OF MANUFACTURING SAID HINGE

Title (de)
SCHARNIER, MIT GELENKEN AUSGESTATTETE VORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES SCHARNIER UMFASST ODER AUS EINEM SOLCHEN SCHARNIER BESTEHT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SCHARNIERS

Title (fr)
CHARNIERE, DISPOSITIF ARTICULE FORME PAR OU COMPORTANT AU MOINS UNE TELLE CHARNIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CHARNIERE

Publication
EP 3443864 A1 20190220 (FR)

Application
EP 18188606 A 20180811

Priority
FR 1770868 A 20170818

Abstract (fr)
Charnière formée de 4 plaques rectangulaires (1) ayant une épaisseur e, et échancrées à angle droit dans leur épaisseur e et, pour deux d'entre elles, sur une partie de leur largeur pour former deux chants d'extrémité (6, 7), lesquels sont biseautés à 45° dans des orientations opposées pour former, perpendiculairement aux deux grandes faces opposées (2, 3) de chaque plaque (1), une surface trapézoïdale isocèle (8) dont les petite et grande bases ont une longueur de respectivement 2 fois et 4 fois l'épaisseur e ; des première et deuxième branches (10) étant formées par accollement de deux plaques (1) identiques avec mise en regard de leurs échancrures pour que leurs surfaces trapézoïdales isocèles (8) soient dans un même plan, chaque branche (10) présentant ainsi une encoche ; les première et deuxième branches (10) s'imbriquant par leurs encoches, formant une charnière, apte à passer d'une première position dans laquelle les branches (10) sont appliquées l'une sur l'autre par leurs grandes faces (2) pour former un ensemble d'épaisseur 2e, à une deuxième position dans laquelle les branches (10) sont disposées à 90° l'une de l'autre.

IPC 8 full level
A47B 3/02 (2006.01); **A47C 4/14** (2006.01); **A47J 36/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 3/002 (2013.01); **A47C 4/14** (2013.01); **A47B 3/02** (2013.01); **A47B 2003/006** (2013.01); **A47B 2200/0016** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2016022014 A1 20160211 - RUIZ FLORES ERASMO [MX], et al
• [A] JP S5170101 U 19760602

Cited by
EP3791757A1; FR3100698A1; EP4049567A1; IT202100004556A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3443864 A1 20190220; FR 3070189 A1 20190222; FR 3070189 B1 20190913

DOCDB simple family (application)
EP 18188606 A 20180811; FR 1770868 A 20170818