

Title (en)
FURNITURE OBJECT WITH SIMPLIFIED FOLDING

Title (de)
MÖBELSTÜCK MIT VEREINFACHTER FALTUNG

Title (fr)
OBJET D'AMEUBLEMENT À PLIAGE SIMPLIFIÉ

Publication
EP 3135157 A1 20170301 (FR)

Application
EP 16185936 A 20160826

Priority
FR 1558020 A 20150828

Abstract (fr)
L'invention concerne un objet d'ameublement (10, 50, 80), caractérisé en ce que : - il comporte des panneaux (14A-14O, 60A-60J) reliés deux-à-deux par des liaisons définissant chacune un axe de pivotement, - les panneaux (14A-14O, 60A-60J) sont plus rigides que les liaisons, de sorte que deux panneaux adjacents à une liaison peuvent effectuer une rotation autour de l'axe de pivotement défini par cette liaison, - il comporte un moyen de préhension (18, 54) localisé sur l'objet (10, 50, 80) de manière que le poids de l'objet suspendu par le moyen de préhension (18, 54) provoque son passage d'une position dépliée à une position pliée prédéterminée dans laquelle au moins deux panneaux dits externes reliés par une liaison sont disposés sensiblement parallèlement l'un à l'autre, - il peut prendre une forme sensiblement plane lorsqu'il est dans sa position dépliée, - la liaison (16CP, 16DG, 16HK, 16LO, 62AB, 62CD, 62EF) reliant les deux panneaux externes est suffisamment large pour permettre à deux autres panneaux de se loger entre les deux panneaux externes lorsque l'objet (10, 50, 80) est dans la position pliée prédéterminée.

IPC 8 full level
A47B 3/00 (2006.01); **A47C 4/04** (2006.01); **A47C 5/00** (2006.01); **A47C 17/64** (2006.01); **A47D 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 4/04 (2013.01); **A47C 5/005** (2013.01); **A47C 17/64** (2013.01); **A47D 13/061** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19713363 A1 19981001 - PELKA JOACHIM DIPL ING FH [DE]
• [A] WO 2007018900 A2 20070215 - HOBERMAN DESIGNS INC [US], et al
• [A] US 2009193581 A1 20090806 - CHENG PAO-HSIEN [TW]
• [A] US 4775188 A 19881004 - FUCHS JOHN L [US], et al

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 3135157 A1 20170301; EP 3135157 B1 20180516; FR 3040276 A1 20170303; FR 3040276 B1 20171027

DOCDB simple family (application)
EP 16185936 A 20160826; FR 1558020 A 20150828