

Title (en)

Flong of a rigid or semi-rigid material and reservation box obtained by folding said flong

Title (de)

Mater aus festem oder halbfestem Material, und Aussparungsgehäuse, das durch das Biegen dieser Mater entsteht

Title (fr)

Flan de matière rigide ou semi rigide et boîte de réservation obtenue par pliage dudit flan

Publication

EP 2476528 A1 20120718 (FR)

Application

EP 11360052 A 20111122

Priority

FR 1150343 A 20110117

Abstract (en)

The blank (1) has peripheral panels (11, 12) comprising secondary folding lines (110, 120), parallel to a main folding line (5) and delimiting a set of strips (111, 121) with width (x) and another set of strips (112, 122) with width (y) on each of the lines. The strips are arranged for forming side walls (21, 22) of reservation box closed by a cover in a folding state of the blank, where the walls have height equal to thickness of a pre-slab. The side walls of the open reservation box have height equal to or greater than thickness of floor in another folding state of the blank. The blank is manufactured from a material chosen from sy6hthetic material, composite material and cardboard.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un flan (1) de matière rigide ou semi-rigide, agencé pour former après pliage une boîte de réservation (2) destinée à être intégrée dans un plancher (3) réalisé à partir d'une prédalle (4), ledit flan (1) comportant un panneau central (10), destiné à former le fond de ladite boîte de réservation (2), ainsi que des panneaux périphériques (11, 12) reliés chacun audit panneau central (10) et destinés à former au moins les parois latérales (21, 22) de ladite boîte de réservation (2). Il se caractérise en ce que lesdits panneaux périphériques (11, 12) comportent chacun une ligne de pliage secondaire (110, 120), parallèle à la ligne de pliage principale (5), délimitant sur chacun d'entre eux une première bande (111, 121) de largeur x et une deuxième bande (112, 122) de largeur y, lesdites bandes (111, 121) de largeur x et lesdites bandes (112, 122) de largeur y étant agencées pour former, dans un premier état de pliage dudit flan (1) les parois latérales (21, 22) d'une boîte de réservation (2) fermée par un couvercle (23), de hauteur x au moins égale à celle de ladite prédalle (4) et, dans un second état de pliage dudit flan (1) les parois latérales (21, 22) d'une boîte de réservation (2) ouverte de hauteur x+y sensiblement égale ou supérieure à celle dudit plancher (3).

IPC 8 full level

B28B 23/00 (2006.01); **B65D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 23/0068 (2013.01); **E04G 9/083** (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01); **E04G 21/3223** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4101052 A 19780718 - DOVE DOUGLAS J A
- [X] US 4986217 A 19910122 - ROBINSON ROBERT [US], et al
- [X] US 4272009 A 19810609 - BAMBURG ROBERT A, et al
- [X] US 2006081690 A1 20060420 - BATES AARON [US], et al
- [X] US 3358960 A 19671219 - OLIVER DAVID L, et al
- [A] US 2192183 A 19400305 - MAURICE DEUTSCH

Cited by

EP3249128A3; FR3051808A1; EP3249127A3

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 2476528 A1 20120718; FR 2970469 A1 20120720; FR 2970469 B1 20140321

DOCDB simple family (application)

EP 11360052 A 20111122; FR 1150343 A 20110117