

Title (en)

Box and method for manufacturing same

Title (de)

Schachtel sowie Verfahren zur Herstellung einer Schachtel

Title (fr)

Boîte et procédé de fabrication d'une boîte

Publication

EP 2548726 A2 20130123 (DE)

Application

EP 12005302 A 20120719

Priority

DE 102011108355 A 20110722

Abstract (en)

The method involves joining the bottom portion (10) with the side walls (11,12) of a multi-section box unit (1). The round-strikes (2a) of a reference material (2) are laminated on the mutually parallel boards (7',7'',7''') of the box unit. A cover material (3) is lined on the parallel boards (8,9) of the side walls (13,14). Two tabs (4.1,4.2) are protruded on the opposite edges of the cover material, and a wrap (3a) is formed on the remaining edges of the cover material. The side walls of the box unit are bonded with the tabs. An independent claim is included for box.

Abstract (de)

Die Schachtel (17, 21, 31, 41, 51) entsteht auf Basis eines mehrgliedrigen, kaschierten Schachtelteils (1), an dem zwei separate, ebenfalls kaschierte Seitenwände (13, 14) angeklebt werden. Das mehrgliedrige Schachtelteil (1) umfasst den Boden (10) sowie die zwei anderen Seitenwände (11, 12). Die beiden separaten, dritten und vierten Seitenwände (13, 14) werden über Laschen (4.1, 4.2) bündig oder leicht zurückstehend zu den Kanten des mehrgliedrigen Schachtelteils (1) angeklebt, wobei das mehrgliedrige Schachtelteil (1) quasi um die dritten und vierten Seitenwände (13, 14) herumgefaltet ist. Das Ergebnis ist eine formfeste Schachtel (17, 21, 31, 41, 51), in seiner einfachsten Form ein nach oben offener Kasten.

IPC 8 full level

B31B 15/00 (2006.01); **B31B 17/00** (2006.01); **B31B 50/62** (2017.01); **B65D 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/323 (2013.01 - EP US); **B65D 5/62** (2013.01 - EP US); **B65D 5/6685** (2013.01 - EP US); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/0027** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/50** (2017.07 - EP US); **B65D 2313/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3459863A1; FR3071228A1

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 2548726 A2 20130123; CN 102887256 A 20130123; DE 102011108355 A1 20130124; JP 2013022958 A 20130204; US 2013020383 A1 20130124

DOCDB simple family (application)

EP 12005302 A 20120719; CN 201210259458 A 20120720; DE 102011108355 A 20110722; JP 2012138464 A 20120620; US 201213549824 A 20120716