

Title (en)

BOX FOR TOP-LOAD FILLING WITH PRODUCTS AS WELL AS A DEVICE AND A METHOD FOR CREATING SUCH A BOX

Title (de)

SCHACHTEL ZUR TOP-LOAD-BEFÜLLUNG MIT PRODUKTEN SOWIE EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHACHTEL

Title (fr)

CARTON À REMPLISSAGE PAR LE HAUT DE PRODUITS ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CARTON

Publication

**EP 3231733 A2 20171018 (DE)**

Application

**EP 17171491 A 20130919**

Priority

- EP 17171491 A 20130919
- EP 13004576 A 20130919

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schachtel, bestehend aus einer Außenschachtel (21) und einer Einlage (31), wobei der Kartonzuschnitt (20) für die Außenschachtel (21) eine Frontwand (40), eine Rückwand (43), zwei Seitenwände (41, 42), einen Deckel (58) und einen Boden (52) umfasst, wobei an den freien Kanten der Seitenwände (41, 42), den Außenkanten des Deckels (58) und des Bodens (52) mit seitlichen Schrägen versehene Befestigungslaschen (44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) vorgesehen sind und wobei der Kartonzuschnitt (30) für die Einlage (31) ein Basisteil (55) und zwei Seitenteile (53, 54) umfasst, wobei am Basisteil (55) eine Aussparung (56) vorgesehen ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Herstellung von solchen Schachteln.

IPC 8 full level

**B31B 50/62** (2017.01); **B65D 5/54** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01); **B31B 105/00** (2017.01); **B31B 110/35** (2017.01); **B31B 120/10** (2017.01); **B31B 120/40** (2017.01)

CPC (source: EP US)

**B31B 50/022** (2017.07 - EP US); **B65D 5/543** (2013.01 - EP); **B65D 5/662** (2013.01 - EP); **B31B 50/626** (2017.07 - EP); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP); **B31B 2120/404** (2017.07 - EP); **B31B 2120/407** (2017.07 - EP)

Citation (applicant)

- DE 4429095 A1 19950323 - MEIER PETER H [DE]
- DE 202008015493 U1 20090212 - BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA [DE]
- DD 280731 A1 19900718 - OTTENDORF OKRILLA PRESSWERK [DD]
- DE 102010011923 A1 20110908 - FOCKE & CO [DE]
- DE 102009060134 A1 20110616 - FOCKE & CO [DE]
- DE 102011119344 A1 20130411 - FOCKE & CO [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 2851189 A1 20150325; EP 2851189 B1 20180221**; EP 3231733 A2 20171018; EP 3231733 A3 20180117

DOCDB simple family (application)

**EP 13004576 A 20130919**; EP 17171491 A 20130919