

Title (en)

MACHINE FOR EXTRACTING, SHAPING, FILLING AND CLOSING AN AMERICAN BOX

Title (de)

MASCHINE ZUM EXTRAHIEREN, AUFFALTEN, FÜLLEN UND SCHLIESSEN EINER FALTSCHACHTEL

Title (fr)

MACHINE D'EXTRACTION, DE MISE EN VOLUME, DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE CAISSE AMERICAINE

Publication

EP 3263469 A1 20180103 (FR)

Application

EP 17173835 A 20170531

Priority

FR 1601030 A 20160629

Abstract (fr)

L'invention concerne une machine (1) pour l'encaissage dans des caisses (2) de type caisse américaine, la machine (1) comportant des moyens de mise en volume (4) d'un flan (3), des moyens (5) de constitution du fond de la caisse (2), des moyens de remplissage (7), des moyens de fermeture (8) de la caisse (2) et des moyens de transport (6) permettant de déplacer la caisse (2) le long de la ligne d'encaissage formée entre les moyens de constitution de fond (5) et les moyens de fermeture (8). La machine (1) est caractérisée par le fait que les moyens de remplissage (7) sont placés en aval des moyens de constitution de fond (5) et en amont des moyens de fermeture (8), et que les moyens de transport (6) sont aptes à déplacer la caisse (2) le long de la ligne d'encaissage tout en maintenant le fond en position fermée.

IPC 8 full level

B65B 43/26 (2006.01); **B65B 5/02** (2006.01); **B65B 5/10** (2006.01); **B65B 43/12** (2006.01); **B65B 43/14** (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01); **B65B 43/44** (2006.01); **B65B 43/60** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01); **B65B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/024 (2013.01); **B65B 5/105** (2013.01); **B65B 43/126** (2013.01); **B65B 43/145** (2013.01); **B65B 43/265** (2013.01); **B65B 43/305** (2013.01); **B65B 43/44** (2013.01); **B65B 43/60** (2013.01); **B65B 65/003** (2013.01); **B65B 7/20** (2013.01); **B65B 2220/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2493805 A1 19820514 - THIMON ETS [FR]
- [A] FR 2564422 A1 19851122 - REALISA INDLES ET [FR]
- [A] US 5454776 A 19951003 - ULRICH LAWRENCE W [US], et al
- [A] US 4398381 A 19830816 - ULRICH LAWRENCE W [US], et al
- [A] US 2012011814 A1 20120119 - PETTERSSON NIKLAS [US]
- [A] EP 0202998 A1 19861126 - GERVAIS DANONE CO [FR]
- [A] FR 2267244 A1 19751107 - HERMIER GONZAGUE [FR]

Cited by

CN109850264A; DE102019113105A1; EP3939898A2; FR3112330A1

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 3263469 A1 20180103; **EP 3263469 B1 20190206**; FR 3053316 A1 20180105; FR 3053316 B1 20190405

DOCDB simple family (application)

EP 17173835 A 20170531; FR 1601030 A 20160629