

Title (en)
BLANK FOLDER WITH MOTORIZED LOWER END-STOPS

Title (de)
ZUSCHNITTFALTMASCHINE MIT MOTORGETRIEBENEN UNTEREN ANSCHLÄGEN

Title (fr)
MACHINE DE PLIAGE DE DÉCOUPE À BUTÉES INFÉRIEURES MOTORISÉES

Publication
EP 3572220 A1 20191127 (FR)

Application
EP 19176144 A 20190523

Priority
FR 1854413 A 20180524

Abstract (fr)
Machine plieuse de découpes comprenant au moins une portion de fond et des rabats de côtés pour former des contenants, ladite machine comprenant au moins :- une cavité de mise en forme comprenant au moins un premier et un deuxième niveaux ;- un convoyeur de découpes apte à convoyer les découpes une à une jusqu'au premier niveau de ladite cavité ;- un piston monté mobile en translation à l'intérieur de ladite cavité et des moyens d'entraînement dudit piston entre au moins lesdits premier et deuxième niveaux de ladite cavité ;- des butées inférieures de maintien de ladite portion de fond situées audit deuxième niveau de ladite cavité, montées mobiles le long de ladite cavité de mise en forme pour définir ledit deuxième niveau ;- des moyens d'entraînement desdites butées inférieures entre une position de maintien dans laquelle elle forme saillie à l'intérieur de ladite cavité et une position d'éjection dans laquelle elle sont écartées en dehors de ladite cavité ;- des guides de pliage placés à la périphérie de ladite cavité et permettant d'agir sur lesdits rabats de côté pour conformer par pliage ledit contenant à partir de ladite découpe lors du passage dudit piston du premier au deuxième niveau de ladite cavité, lesdits moyens d'entraînement dudit piston étant configurés pour déplacer lesdites butées inférieures le long de ladite cavité de mise en forme pour définir ledit deuxième niveau.

IPC 8 full level
B31B 50/46 (2017.01); **B31B 110/35** (2017.01)

CPC (source: EP)
B31B 50/46 (2017.07); **B31B 2100/0024** (2017.07); **B31B 2110/35** (2017.07)

Citation (search report)
• [A] FR 2694266 A1 19940204 - BOIX MAQUINARIA SA [ES]
• [A] US 3357700 A 19671212 - BRADICICH JOHN B

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 3572220 A1 20191127; **EP 3572220 B1 20200923**; ES 2841024 T3 20210707; FR 3081373 A1 20191129; FR 3081373 B1 20200703; PL 3572220 T3 20210419

DOCDB simple family (application)
EP 19176144 A 20190523; ES 19176144 T 20190523; FR 1854413 A 20180524; PL 19176144 T 20190523