

Title (en)
Packaging machine for "American" boxes.

Title (de)
Verpackungsmaschine für "amerikanische" Schachteln.

Title (fr)
Machine d'encaissage pour caisses américaines.

Publication
EP 0248700 A1 19871209 (FR)

Application
EP 87401109 A 19870515

Priority
FR 8607096 A 19860516

Abstract (en)
[origin: US4807428A] A packing machine for American boxes comprising apparatus for supplying empty boxes, apparatus for supplying the contents of the box in batches, apparatus for transferring the batches and placing them in open boxes, and apparatus for discharging the boxes. The apparatus for supplying the empty boxes bears a magazine of folded box blanks and apparatus for opening and erecting the box and forming the bottom thereof.

Abstract (fr)
La machine comporte des moyens d'amenée (11) de caisses vides sur lesquelles sont placés un magasin (12) de flan de caisses pliées et des moyens (13) d'ouverture, de mise en volume de la caisse et de constitution de son fond (4); des moyens d'amenée (14) du contenu (10) de la caisse (2) en lots; des moyens de transfert (15) des lots (10) en vue de les placer dans les caisses (2) ouvertes; et des moyens d'évacuation des caisses (16) sur lesquels sont placés d'amont en aval d'une part les moyens de transfert (15) mentionnés ci-dessus et d'autre part des moyens (17) de constitution du couvercle (5) par pliage et solidarisation des rabats (7, 9) qui le constituent. Les moyens (13) et les moyens (17) sont montés coulissants mais blocables sur des axes et déplacés le long de ces axes par des moyens d'entraînement associés à des moyens de commande numérique.

IPC 1-7
B65B 59/00; **B65B 43/26**; **B65B 7/20**; **B65B 5/06**

IPC 8 full level
B65B 5/02 (2006.01); **B65B 5/06** (2006.01); **B65B 7/20** (2006.01); **B65B 43/26** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 5/024 (2013.01 - EP US); **B65B 5/06** (2013.01 - EP US); **B65B 7/20** (2013.01 - EP US); **B65B 59/00** (2013.01 - EP US);
B65B 59/003 (2019.04 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] US 2280773 A 19420428 - LEE FERGUSON JOHN
• [YD] EP 0142007 A1 19850522 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [AD] GB 535347 A 19410407 - ALFRED GERMAN ROSE, et al
• [A] US 3885372 A 19750527 - PERES ANTHONY R

Cited by
EP1980494A1; EP1780128A1; US7549276B2; EP0387937A3; EP0421850A1; FR2652561A1; US5063726A; US7320203B2; US6334288B1; WO9841451A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0248700 A1 19871209; **EP 0248700 B1 19910123**; AT E60295 T1 19910215; CA 1288678 C 19910910; DE 3767569 D1 19910228; FR 2598680 A1 19871120; FR 2598680 B1 19890421; US 4807428 A 19890228

DOCDB simple family (application)
EP 87401109 A 19870515; AT 87401109 T 19870515; CA 537280 A 19870515; DE 3767569 T 19870515; FR 8607096 A 19860516; US 4947287 A 19870514