

Title (en)

Apparatus for automatically dispensing objects.

Title (de)

Vorrichtung zur automatischen Ausgabe von Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif de distribution automatique d'objets.

Publication

**EP 0194218 A1 19860910 (FR)**

Application

**EP 86440008 A 19860130**

Priority

FR 8502711 A 19850222

Abstract (en)

1. Apparatus for automatically dispensing objects in the form of boxes, cornets, tablets, bags and similar stacked vertically in a magazine (10) that occupies a vertical position in the phase of rest and that is submitted via a crank (39) driven in rotation by a driving element, to a rearward pendulum motion around horizontal pivots (32, 33) that are co-operating with the upper end (27) of the magazine (10) and that are fitted to the two lateral walls (34) of a casing (2) that displays in its front face (3) an opening (6) for the withdrawal of the objects (11) taken from the magazine (10) by means of removal (71) actuated by second driving means (78), with these objects removed (11) being steered towards this opening (6) via an inclined wall (8), characterized in that the means of removal consist of tongs (71) fitted to the inner wall (73) of the rear face (74) of the casing (2) and the two jaws (72, 76) of which, one fixed (72) and the other mobile (76) grip with their tapering tips (75, 80) the rear edge (81) of the object (11) when the magazine (10) is inclined rearwards, with the extraction taking place when the magazine (10) is recovering its vertical position.

Abstract (fr)

Un dispositif de distribution automatique d'objets (1) sous forme de sachets, empliés verticalement dans un magasin unique (10) soumis à un mouvement pendulaire et suspendu à son extrémité supérieure (27) à des tourillons horizontaux (32, 33) comportant un carter (2) présentant dans sa face avant (3) une ouverture (6) pour le retrait des objets (1) prélevés dans le magasin (10) par des moyens de prélèvement (47, 48, 61, 70, 71) et dirigés vers cette ouverture (6) par une paroi inclinée (8), dont le magasin (10), occupant une position verticale en phase de repos est, pour le prélèvement de l'objet (1), poussé vers l'arrière puis tiré vers l'avant par une manivelle (39) entraînée en rotation par un élément moteur et une bielle (40) dont une des extrémités (41) est solidaire par un axe d'articulation (42) à la manivelle (39) et dont l'autre extrémité (43) est reliée par un axe d'articulation (44) à l'une des parois verticales (12, 13) du magasin (10), la manivelle (39) étant pourvue d'une came (45) sollicitant des moyens seconds de commande (54, 55 - 68, 69 - 77, 78) de moyens de prélèvement (47, 48, 61, 70, 71).

IPC 1-7

**G07F 11/48**

IPC 8 full level

**G07F 11/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07F 11/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8403425 A1 19840913 - BETJAENTEN AB [SE]
- [AD] GB 798210 A 19580716 - PAUL KLOCKE
- [A] US 2996218 A 19610815 - LUX EUGENE J
- [A] FR 1377403 A 19641106
- [A] DE 1449205 A1 19681024 - HOEHNE BRUNO

Cited by

SE2151475A1; WO9210817A1; WO8906844A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0194218 A1 19860910; EP 0194218 B1 19891206**; AT E48485 T1 19891215; DE 3667346 D1 19900111; ES 552285 A0 19870416; ES 8705133 A1 19870416; FR 2578075 A1 19860829; FR 2578075 B1 19870703

DOCDB simple family (application)

**EP 86440008 A 19860130**; AT 86440008 T 19860130; DE 3667346 T 19860130; ES 552285 A 19860221; FR 8502711 A 19850222