

Title (en)
AUTOMATIC DISTRIBUTOR FOR PACKAGED ARTICLES.

Title (de)
AUTOMATISCHER AUSGEBER FÜR VERPACKTE ARTIKEL.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARTICLES CONDITIONNES.

Publication
EP 0524289 A1 19930127 (FR)

Application
EP 92904265 A 19920210

Priority
FR 9101867 A 19910213

Abstract (en)
[origin: WO9215076A1] The invention relates to a rotary magazine distributor apparatus (16) comprising a plurality of vertical channels (20) containing piles of respective different articles (6). The apparatus is arranged in order to dispense automatically articles selected by a buyer and which may have different prices. The rotary magazine (16) is provided with a powered driving system (24). A powered distribution mechanism (30) occupies a stationary location under the magazine and comprises an ejection finger (34) intended to push horizontally the lower article of the pile. A side casing (10) contains an electronic unit which controls all the distribution functions on the basis of information received from an electronic coinер, from a selection keyboard (15) and from stationary detectors (43) indicating the position of the magazine, the identity of the channels (20) and the presence of articles (6) in the channels.

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil distributeur à magasin rotatif (16) contenant plusieurs couloirs verticaux (20) contenant des piles de différents articles (6) respectifs. L'appareil est agencé pour distribuer automatiquement des articles sélectionnés par un acheteur et pouvant avoir différents prix. Le magasin rotatif (16) est pourvu d'un entraînement motorisé (24). Un mécanisme motorisé de distribution (30) occupe un emplacement stationnaire en-dessous du magasin et comporte un doigt d'éjection (34) destiné à pousser horizontalement l'article inférieur de la pile. Un boîtier latéral (10) contient une unité électronique qui commande toutes les fonctions de distribution sur la base d'informations reçues d'un monnayeur électronique, d'un clavier de sélection (15) et de détecteurs stationnaires (43) indiquant la position du magasin, l'identité des couloirs (20) et la présence d'articles (6) dans les couloirs.

IPC 1-7
G07F 11/54

IPC 8 full level
G07F 11/54 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 11/54 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9215076A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9215076 A1 19920903; EP 0524289 A1 19930127; FR 2672714 A1 19920814; JP H05508501 A 19931125; US 5277330 A 19940111

DOCDB simple family (application)
CH 9200025 W 19920210; EP 92904265 A 19920210; FR 9101867 A 19910213; JP 50389992 A 19920210; US 92738292 A 19920923