

Title (en)

Automatic dispenser of food products, such as bread and French loaves, and method for controlling and distributing these products.

Title (de)

Automat für Nahrungsmittel, wie Brot oder Baguette und Verfahren zur Steuerung und Ausgabe für diese Produkte.

Title (fr)

Distributeur automatique de produits alimentaires du type pains ou baguettes et procédé de gestion et de distribution des produits.

Publication

EP 0368699 A2 19900516 (FR)

Application

EP 89402811 A 19891011

Priority

FR 8813609 A 19881012

Abstract (en)

The automatic dispenser according to the invention comprises: - a unit (2) for storing the products (3), - means (5) for making these products (3) available, which means comprise in particular a distribution trap (52) which may be associated with a slot payment device (53), - an intermediate structure (4), disposed between a storage unit (2), which is static within the dispenser, and the means (5) for making the products (3) available, which structure (4) comprises means for gripping and taking off the products within said storage unit (2) and means for routing said products (3) taken off, towards said means (5) for making the products available. The means for gripping and taking off the products consist of hooks (16) forming a basket (15), which are articulated on motor-driven endless chains (11) constituting the means for routing said products. These hooks (16) are intended, by virtue of a counterweight system, to engage into the storage unit (2) and, after taking off the lowest product (3), to disengage therefrom. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le distributeur automatique selon l'invention comprend : - une unité de stockage (2) des produits (3), - des moyens (5) de mise à disposition de ces produits (3), lesquels moyens comportent notamment une trappe de distribution (52) éventuellement associée à un dispositif monnayeur (53), - une structure intermédiaire (4), disposée entre une unité de stockage (2), statique dans le distributeur, et les moyens (5) de mise à disposition des produits (3), laquelle structure (4) comporte des moyens de préhension et prélèvement des produits dans ladite unité de stockage (2) et des moyens d'acheminement desdits produits (3) prélevés, vers lesdits moyens (5) de mise à disposition. Les moyens de préhension et prélèvement des produits consistent en des crochets (16) formant panier (15), articulés sur des chaînes sans fin (11) motorisées constituant les moyens d'acheminement desdits produits. Ces crochets (16) sont destinés, grâce à un système de contre-poids, à s'engager dans l'unité de stockage (2) et, après prélèvement du produit (3) le plus bas, à s'en désengager.

IPC 1-7

G07F 11/58

IPC 8 full level

G07F 11/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 11/58 (2013.01)

Cited by

EP1355279A1; EP0474911A1; FR2841025A1; EP1612746A1; FR2877123A1; FR2864672A1; ES2043547A2; FR3099280A1; FR2821524A1; EP2484212A1; EP2508450A1; WO03107284A1; WO2010049648A1; WO2008139231A1; WO2006048416A1; WO9425941A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0368699 A2 19900516; EP 0368699 A3 19900523; CA 2000478 A1 19900412; FR 2637711 A1 19900413

DOCDB simple family (application)

EP 89402811 A 19891011; CA 2000478 A 19891011; FR 8813609 A 19881012