

Title (en)
VENDING MACHINES.

Title (de)
VERKAUFSAUTOMATEN.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0623234 A1 19941109 (EN)

Application
EP 92916248 A 19920724

Priority
• GB 9116816 A 19910805
• GB 9201372 W 19920724

Abstract (en)
[origin: WO9303463A1] The present invention provides a vending machine comprising a plurality of carousels (20), each having a plurality of predetermined locations (28) for storing products for sale, a plurality of vending positions (10), each comprising: means (30) for the purchaser to select one of the desired products that are for sale, means (34, 36) for the purchaser to pay for the selected product and, means (40, 52, 54, 56) for delivering the product to the purchaser, means (22) for rotating each carousel independently of the other carousels, and control means comprising a memory for storing the location(s) on the carousels of each product for sale and which, in response to the selection of a product from one of the vending positions, is able to cause one of the carousels to rotate to bring a location carrying the desired product to the delivery means of that vending position and to activate the delivery means to deliver the desired product to the purchaser.

Abstract (fr)
L'invention concerne un distributeur automatique comportant une pluralité de plateaux tournants (20), chacun desquels comporte une pluralité de logements (28) destinés au stockage de produits devant être vendus, ainsi qu'une pluralité d'emplacements de présentation (10), chacun comportant: des moyens (30) permettant à l'acheteur de choisir l'un des produits offerts à la vente, des moyens (34, 36) permettant à l'acheteur de s'acquitter du prix du produit choisi, et des moyens (40, 52, 54, 56) servant à acheminer le produit vers l'acheteur. L'appareil comprend en outre des moyens (22) pour faire tourner chaque plateau tournant indépendamment des autres plateaux tournants, et des moyens de gestion comprenant un dispositif de mémorisation des positions du ou des logement(s) des plateaux tournants dans lequel ou dans lesquels se trouve chaque produit à vendre et qui, après sélection d'un produit dans l'une des positions de présentation, peuvent faire tourner l'un des plateaux tournants afin d'amener un logement portant le produit souhaité jusqu'au moyen de distribution correspondant à l'emplacement de présentation et d'actionner le moyen de distribution pour livrer le produit souhaité à l'acheteur.

IPC 1-7
G07F 11/54

IPC 8 full level
G07F 9/00 (2006.01); **G07F 11/54** (2006.01)

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

Citation (search report)
See references of WO 9303463A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9303463 A1 19930218; AT E136672 T1 19960415; AU 2361892 A 19930302; AU 657159 B2 19950302; CA 2115080 A1 19930218; DE 69209852 D1 19960515; EP 0623234 A1 19941109; EP 0623234 B1 19960410; GB 9116816 D0 19910918; JP H06509434 A 19941020

DOCDB simple family (application)
GB 9201372 W 19920724; AT 92916248 T 19920724; AU 2361892 A 19920724; CA 2115080 A 19920724; DE 69209852 T 19920724; EP 92916248 A 19920724; GB 9116816 A 19910805; JP 50337693 A 19920724