

Title (en)

APPARATUS FOR SALE AND DISPENSING OF INDIVIDUAL PRODUCTS, AND METHOD FOR LOADING SAME

Title (de)

VERKAUFS- UND AUSGABEAUTOMAT VON EINZELNEN PRODUKTEN, UND SEIN AUFFÜLLVERFAHREN

Title (fr)

APPAREIL DE VENTE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS UNITAIRES, ET SON PROCÉDÉ DE CHARGEMENT

Publication

EP 3543972 A1 20190925 (FR)

Application

EP 19160434 A 20190304

Priority

FR 1852431 A 20180321

Abstract (fr)

Cet appareil comprend : une zone de communication (110) avec l'utilisateur client, une zone de stockage comprenant au moins un casier de stockage (1), comportant une pluralité d'alvéoles (10) agencées de manière matricielle, au moins un module de détection et d'éjection (3), comprenant une pluralité de détecteurs de présence (8) capables de détecter la présence d'un produit dans l'ensemble des alvéoles d'une ligne donnée, ainsi que des moyens (4) d'éjection aptes à repousser un produit unitaire compris dans une alvéole en dehors de ladite alvéole, au moins un module de collecte (6) du produit éjecté, comportant une platine de collecte (61) capable de recueillir un produit éjecté par ledit module d'éjection et de l'amener vers une zone de délivrance, ainsi qu'un dispositif de balayage (7) permettant d'amener ledit produit vers l'une des extrémités de ladite platine de collecte, une zone de délivrance des produits, et au moins un microprocesseur (90) configuré pour stocker et mettre à jour une liste des produits contenus dans chacune des alvéoles occupées dudit casier, et ordonner la mise en service du module de détection et d'éjection et du module de collecte.

IPC 8 full level

G07F 9/00 (2006.01); **G07F 9/02** (2006.01); **G07F 11/10** (2006.01); **G07F 11/16** (2006.01); **G07F 11/38** (2006.01); **G07F 11/42** (2006.01); **G07F 11/62** (2006.01); **G07F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 9/006 (2013.01 - EP); **G07F 9/026** (2013.01 - EP); **G07F 11/10** (2013.01 - EP); **G07F 11/165** (2013.01 - EP US); **G07F 11/38** (2013.01 - EP); **G07F 11/42** (2013.01 - EP); **G07F 11/62** (2013.01 - EP); **G07F 17/0092** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [ID] WO 2007009714 A1 20070125 - DAINTE S R L [IT], et al
- [A] WO 2006036153 A1 20060406 - WALKER DIGITAL LLC [US], et al
- [A] WO 2013016484 A1 20130131 - CRANE MERCHANDISING SYS INC [US], et al
- [A] WO 2014141047 A1 20140918 - DAINTE S R L [IT]

Cited by

CN113808333A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3543972 A1 20190925; FR 3079334 A1 20190927; FR 3079334 B1 20210604

DOCDB simple family (application)

EP 19160434 A 20190304; FR 1852431 A 20180321