

Title (en)
Vending device.

Title (de)
Verkaufseinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de vente.

Publication
EP 0553470 A1 19930804 (DE)

Application
EP 92121512 A 19921217

Priority
DE 4202801 A 19920131

Abstract (en)

The invention relates to a vending device with a multiplicity of compartments (11, 23, 23A, 32) for receiving goods, a computing unit (50) with a memory, at least one display unit (7, 12) and at least one input device (8, 9) being provided, at least one compartment (11, 23, 23A, 32) being assigned to one vendor for supplying at least one compartment (11, 23, 23A, 32) by the computing unit (50) in accordance with its identification by inputting a vendor code into the input device (8, 9) and the computing unit (50) permitting a customer, after he is identified by inputting an identification code into the input device (8, 9), to remove goods from the compartment (11, 23, 23A, 32) provided with goods by releasing the compartment (11, 23, 23A, 32). The compartments (11, 23, 23A, 32) are part of a storage device (2, 20, 20A, 30) which has a transport device (10, 25, 25A, 35) which can transport each compartment (11) under the control of the computing unit (50) into the area of a lockable opening (4, 40) or can remove a container (22, 22A) from each compartment and transport the said container (22, 22A) into the area of the lockable opening (4, 40). The opening (4, 40) can be released by the computing unit (50) for the purpose of providing at least one compartment (11, 23, 23A, 32) with goods in accordance with the identification of the vendor and for the purpose of removing goods from a compartment (11, 23, 23A, 32) in accordance with the identification of the customer. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verkaufseinrichtung mit einer Mehrzahl von Fächern (11, 23, 23A, 32) zur Aufnahme von Waren, wobei eine Recheneinheit (50) mit einem Speicher, wenigstens einem Anzeigeelement (7, 12) und wenigstens einer Eingabevorrichtung (8, 9) vorgesehen ist, wobei einem Händler zur Bestückung wenigstens eines Faches (11, 23, 23A, 32) durch die Recheneinheit (50) nach seiner Identifizierung durch Eingabe eines Händlercodes in die Eingabevorrichtung (8, 9) wenigstens ein Fach (11, 23, 23A, 32) zugewiesen wird und wobei die Recheneinheit (50) für einen Kunden nach seiner Identifizierung durch Eingabe eines Identifizierungscodes in die Eingabevorrichtung (8, 9) die Warenentnahme aus dem mit Waren bestückten Fach (11, 23, 23A, 32) durch Freigabe des Faches (11, 23, 23A, 32) ermöglicht. Die Fächer (11, 23, 23A, 32) sind Teil einer Lagereinrichtung (2, 20, 20A, 30), die eine Transporteinrichtung (10, 25, 25A, 35) aufweist, die durch die Recheneinheit (50) gesteuert jedes Fach (11) in den Bereich einer verriegelbaren Öffnung (4, 40) transportieren kann oder jedem Fach ein Behältnis (22, 22A) entnehmen und dieses in den Bereich der verriegelbaren Öffnung (4, 40) transportieren kann. Die Öffnung (4, 40) ist durch die Recheneinheit (50) zur Bestückung wenigstens eines Faches (11, 23, 23A, 32) mit Waren nach der Identifizierung des Händlers und zur Warenentnahme aus einem Fach (11, 23, 23A, 32) nach Identifizierung des Kunden freigebbar. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 7/00; **G07F 11/58**; **G07F 11/62**; **G07F 17/12**

IPC 8 full level
G07F 7/00 (2006.01); **G07F 11/58** (2006.01); **G07F 11/62** (2006.01); **G07F 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 7/00 (2013.01 - EP US); **G07F 11/1653** (2020.05 - EP US); **G07F 11/58** (2013.01 - EP US); **G07F 11/62** (2013.01 - EP US); **G07F 17/0092** (2013.01 - EP US); **G07F 17/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 3914686 A1 19910307 - ACCUMULATA VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [Y] FR 2306021 A1 19761029 - REDOUTE [FR]
- [A] FR 2643479 A1 19900824 - NORMAND JEAN [FR]
- [A] EP 0234833 A2 19870902 - SABBAGH SAMUEL
- [A] WO 8802524 A1 19880407 - ESSEX ENG CO [US]
- [A] FR 2343521 A2 19771007 - REDOUTE [FR]
- [A] FR 2563985 A1 19851115 - GILLE PIERRE [FR]

Cited by

EP1746547A1; FR2828756A1; IT201600132286A1; FR3063372A1; EP1436723A4; CN104798115A; EP3989143A1; AT17745U3; US7159722B2; US8920098B2; US6267603B1; US6283780B1; US10604344B2; WO2005021172A1; EP2079061A1; WO2014052984A1; WO2022090139A1; US9809240B2; US10246114B2; US10800438B2; US9208635B2; US9576418B2; US9959698B2; US10504316B2; US9478093B2; US10068410B2; US10145723B2; US10559158B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0553470 A1 19930804; DE 4202801 A1 19930805; DE 4202801 C2 19950914; US 5385265 A 19950131; US 5467892 A 19951121

DOCDB simple family (application)

EP 92121512 A 19921217; DE 4202801 A 19920131; US 1093493 A 19930129; US 30403394 A 19940909