

Title (en)
DISPENSING DEVICE FOR A GOODS VENDING MACHINE

Title (de)
AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN WARENAUTOMATEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UN AUTOMATE DE MARCHANDISES

Publication
EP 3113123 A1 20170104 (DE)

Application
EP 16174575 A 20160615

Priority
DE 102015212273 A 20150701

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ausgabevorrichtung für einen Warenautomaten, insbesondere für einen Getränkeautomaten, mit einer Frontblende, die eine Ausgabeöffnung aufweist, mit einem rotierbaren Ausgabekarussell, mit einer vom Ausgabekarussell separaten Verschlussblende, welche zwischen einer geöffneten Stellung, in der sie einen Zugang von außen durch die Ausgabeöffnung zum Ausgabekarussell freigibt, und einer geschlossenen Stellung, in der sie den Zugang zum Ausgabekarussell verschließt, verstellbar ist, mit einem gemeinsamen Antrieb, wobei der gemeinsame Antrieb im Betrieb eine Rotation des Ausgabekarussells antreibt und wobei der gemeinsame Antrieb zeitweise ein von der Rotation des Ausgabekarussells separates Verstellen der Verschlussblende mit antreibt. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner einen Warenautomaten mit einer solchen Ausgabevorrichtung.

IPC 8 full level
G07F 11/10 (2006.01); **G07F 11/24** (2006.01); **G07F 13/06** (2006.01); **G07F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 11/10 (2013.01); **G07F 11/24** (2013.01); **G07F 13/065** (2013.01); **G07F 13/10** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2369559 A1 20110928 - RHEA VENDORS SPA [IT]

Citation (search report)

- [I] EP 1564696 A2 20050817 - SANDEN CORP [JP]
- [I] US 2015041485 A1 20150212 - CHANG KIL JAE [KR]
- [A] DE 102012207665 A1 20131114 - SIELAFF GMBH CO AUTOMATEN [DE]
- [A] AT 130755 B 19321210 - FRECALDO AUTOMATEN HANDELS GES

Cited by
CN108831023A; CN106971460A; CN109816859A

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 3113123 A1 20170104; **EP 3113123 B1 20210505**; **EP 3113123 B8 20210818**; DE 102015212273 A1 20170105; ES 2877330 T3 20211116

DOCDB simple family (application)
EP 16174575 A 20160615; DE 102015212273 A 20150701; ES 16174575 T 20160615