

Title (en)

Device for the autonomous transport of cash boxes between the till area and the back office

Title (de)

Vorrichtung zum autonomen Transport von Geldkassetten zwischen dem Kassensbereich und dem Backoffice

Title (fr)

Dispositif de transport autonome de coffrets à argent entre la zone de caisse et l'arrière du magasin

Publication

EP 2757536 A1 20140723 (DE)

Application

EP 13151679 A 20130117

Priority

EP 13151679 A 20130117

Abstract (en)

The apparatus has a mobile rack (12) that comprises a receiving compartment (20) which is configured for receiving a cashbox (22). A drive unit (26) is configured for moving the rack between a checkout area and a back office of a retail company. A navigation unit (32) is configured for determining a travel path of the rack. The rack has an infrared transmitter and/or receiver (24) that is configured for transmitting the data to and from the cashbox in the receiving compartment.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum autonomen Transport von Geldkassetten (22) zwischen einem vorbestimmten ersten Ort (102) und mindestens einem vorbestimmten zweiten Ort (104, 106). Die Vorrichtung (10) umfasst ein mobiles Rack (12), das mindestens ein Aufnahmefach (20) zur Aufnahme einer Geldkassette (22) und eine Antriebseinheit (26) zum Bewegen des Racks (12) hat. Ferner umfasst die Vorrichtung (10) eine Navigationseinheit (14, 32) zum Ermitteln des Fahrweges des Racks (12). Das Rack (12) hat eine Sende- und/oder Empfangseinheit (24) zum Senden von Daten an eine in dem Aufnahmefach (20) aufgenommene Geldkassette (22) und/oder zum Empfangen von von einer in dem Aufnahmefach (20) aufgenommenen Geldkassette (22) ausgesandten Daten.

IPC 8 full level

G07D 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 11/245 (2018.12); **G07D 11/30** (2018.12); **G07D 11/36** (2018.12)

Citation (search report)

- [IY] US 4988849 A 19910129 - SASAKI SHIGERU [JP], et al
- [Y] EP 0753524 A2 19970115 - FUJITSU LTD [JP]
- [Y] GB 2476061 A 20110615 - SPINNAKER INT LTD [GB]
- [Y] EP 2511882 A1 20121017 - SPINNAKER INT LTD [GB]
- [Y] EP 0793196 A2 19970903 - FUJITSU LTD [JP]
- [Y] DE 4340771 A1 19941215 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [Y] US 2007096676 A1 20070503 - IM HYOUNG-DEUK [KR], et al
- [Y] DE 102005008728 A1 20051215 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- [Y] US 4736826 A 19880412 - WHITE JOHN R [US], et al
- [Y] DE 102008027348 A1 20091210 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]

Cited by

CN113628382A; CN105261113A

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 2757536 A1 20140723; EP 2757536 B1 20210303

DOCDB simple family (application)

EP 13151679 A 20130117