

Title (en)

Apparatus for the transport of items, particularly for dispensing money.

Title (de)

Einrichtung zum Transport von Gegenständen, insbesondere zur Geldausgabe.

Title (fr)

Dispositif pour le transport d'objets, notamment pour la distribution d'argent.

Publication

EP 0049533 A1 19820414 (DE)

Application

EP 81108043 A 19811007

Priority

DE 3037839 A 19801007

Abstract (en)

[origin: US4429639A] A money dispensing device for use in safes or the like which transfers money from a security area to a dispensing point. A powered drawer transfers money from the security area to the dispensing point. The dispensing point is provided with a door, which is automatically controlled, such that the door opens only when sensors indicate that the drawer has reached the end of the dispensing point, and after opening, the door closes only when sensors indicate that the drawer is empty.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Transport von Gegenständen mittels einer Lade (15) von einer Eingabestelle (11) auf der einen Seite einer Wand (10) zu einer Ausgabestelle (13) auf der anderen Seite dieser Wand, insbesondere zur Geldausgabe durch eine Wandöffnung einer Tresorwand, ist mit einer auf der Eingabeseite der Wand angeordneten Antriebsvorrichtung versehen, um diese gegen äußere Manipulationen zu sichern. Die Lade (15) steuert bei ihrer Bewegung von der Eingabestelle zur Ausgabestelle die Öffnung einer normalerweise geschlossenen Zugangsvorrichtung (29) an der Ausgabestelle. Die Zugangsvorrichtung ermöglicht das Entnehmen des Ladeninhalts und kann nur im Leerzustand der Lade wieder geschlossen werden. Als Zugangsvorrichtung kann ein verschiebbarer Wandteil eines die Ausgabestelle umgebenden Ausgabefaches oder auch ein klappbarer Boden der Lade vorgesehen sein.

IPC 1-7

G07D 1/00; **E05G 7/00**

IPC 8 full level

E05G 7/00 (2006.01); **G07D 1/00** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05G 7/008 (2013.01 - EP US); **G07D 11/10** (2018.12 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2508068 A1 19750904 - DIEBOLD INC
- JP S5459989 A 19790515 - HITACHI LTD
- DE 2528537 A1 19760115 - NCR CO
- US 3957173 A 19760518 - ROUDEBUSH MELVIN T
- US 3880320 A 19750429 - MORELLO HERBERT, et al
- US 3059840 A 19621023 - GRABER CARL D, et al
- US 2730053 A 19560110 - ELLITHORPE CLARENCE D
- US 2842308 A 19580708 - MASSENGILL CLEBURNE T
- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 82, 14. Juli 1979, seite E-123, & JP - A - 54-59989 (Hitachi Seisakusho K.K.), 15.05.1979 * Zusammenfassung *

Cited by

FR2587012A1; BE1004904A3; US4856437A; US4755011A; WO8801083A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0049533 A1 19820414; **EP 0049533 B1 19850612**; AT E13783 T1 19850615; DE 3037839 A1 19820603; DE 3037839 C2 19851107; DK 151417 B 19871130; DK 151417 C 19880516; DK 441781 A 19820408; IL 64007 A0 19820131; IL 64007 A 19841031; NO 153538 B 19851230; NO 153538 C 19860409; NO 813380 L 19820413; US 4429639 A 19840207

DOCDB simple family (application)

EP 81108043 A 19811007; AT 81108043 T 19811007; DE 3037839 A 19801007; DK 441781 A 19811006; IL 6400781 A 19811006; NO 813380 A 19811006; US 30823081 A 19811005