

Title (en)

Removable coin collecting arrangement for a self-replenishing change-giving mechanism.

Title (de)

Herausnehmbares Münzmagazin für eine selbstauffüllende Restgeldeinrichtung.

Title (fr)

Magasin détachable pour le stockage de pièces de monnaie dans un mécanisme restituteur autoremplissant.

Publication

EP 0059879 A1 19820915 (DE)

Application

EP 82101376 A 19820224

Priority

DE 3109218 A 19810305

Abstract (en)

1. Withdrawable coin magazine for a self-replenishing change-giving device and provided with a coin-conveying device, characterised thereby, that the drive of the coin-conveying device takes place through electrical motor forces without mechanical coupling through devices externally of the change-giving device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein herausnehmbares Münzmagazin für eine selbstauffüllende Restgeldeinrichtung mit einer Münzfördereinrichtung. Sie besteht darin, daß der Antrieb der Münzfördereinrichtung über elektromotorische Kräfte ohne mechanische Koppelung durch Einrichtungen außerhalb der Restgeldeinrichtung erfolgt. Der Antrieb kann über eine rotationssymmetrische Anordnung erfolgen, wobei er über eine rotierende Asynchronmaschine nach dem Prinzip des Kurzschlußläufers wirkt. Er kann jedoch auch über eine lineare Anordnung erfolgen, wobei er über eine Linearmaschine nach dem Prinzip des Asynchronenkurzstatormotors wirkt. Es kann jedoch dafür auch eine Linearmaschine nach dem Prinzip synchronen Langstatormotors mit oder ohne Eisenrückfluß verwendet werden. Für mehrere Münzfördereinrichtungen ist nur ein Stellglied mit einer Umschaltvorrichtung vorgesehen. Das Münzmagazin nach der Erfindung kann bei Warenausgabe oder Dienstleistungsautomaten verwendet werden.

IPC 1-7

G07F 5/24; **G07F 9/06**

IPC 8 full level

G07D 9/00 (2006.01); **G07F 5/24** (2006.01); **G07F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 9/008 (2013.01); **G07F 9/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2706483 A1 19780817 - LICENTIA GMBH
- [A] GB 1154562 A 19690611 - MAR MATIC SALES LTD [GB]
- [A] GB 1456154 A 19761117 - SEGA ENTERPRISES KK
- [A] US 3942543 A 19760309 - CROWELL LEE TYLER, et al
- [A] US 3280953 A 19661025 - BAYHA JACK E, et al
- [A] GB 1277850 A 19720614 - ROWE INTERNATIONAL INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0059879 A1 19820915; **EP 0059879 B1 19850515**; AT E13367 T1 19850615; DE 3109218 A1 19820930; DE 3109218 C2 19850509; DE 3263492 D1 19850620; DK 149257 B 19860407; DK 88182 A 19820906

DOCDB simple family (application)

EP 82101376 A 19820224; AT 82101376 T 19820224; DE 3109218 A 19810305; DE 3263492 T 19820224; DK 88182 A 19820301