

Title (en)

Apparatus for stocking flat and preferably round objects.

Title (de)

Vorrichtung zum Speichern flacher und vorzugsweise runder Gegenstände.

Title (fr)

Dispositif pour emmagasiner des objets plats, étant de préférence ronds.

Publication

EP 0126707 A1 19841128 (DE)

Application

EP 84730048 A 19840509

Priority

DE 3318124 A 19830518

Abstract (en)

[origin: US4559958A] An apparatus for storing coins is provided with slot-like openings for the insertion and dispensing thereof, as well as for the removal of the overflow. The coins are stored between two concentric rings, each of which has a helical slot on the facing faces thereof. The individual coins are held by the limiting surfaces of these slots. The gap between the two rings is subdivided into individual compartments by the vanes of a rotary impeller and the length thereof corresponds roughly to a coin diameter. As a result of this arrangement, the coins are stored in succession and also in juxtaposed manner. The insertion and dispensing of coins takes place by a corresponding controlled rotation of the impeller, the rotation for insertion taking place in one direction and that for dispensing in the other direction.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Speichern von Münzen ist mit schlitzförmigen Öffnungen für die Eingabe (13) und die Ausgabe (14) sowie für die Abführung des Überlaufes (16) versehen. Die Speicherung der Münzen erfolgt zwischen zwei konzentrischen Ringen (3, 4), die auf ihren einander gegenüberliegenden Flächen jeweils eine wendelförmige Nut (5, 6) tragen. Die einzelnen Münzen (7) werden von den Begrenzungsflächen dieser Nuten gehalten. Der Zwischenraum zwischen den beiden Ringen wird durch Flügel (9) eines drehbaren Flügelrades (8) in einzelne Fächer unterteilt, deren Länge jeweils etwa einem Münzdurchmesser entspricht. Durch diese Anordnung werden die Münzen sowohl hintereinander als auch nebeneinander gelagert. Die Ein- und Ausgabe der Münzen erfolgt durch entsprechend gesteuerte Drehung des Flügelrades, wobei die Drehung zur Eingabe in der einen Richtung und zur Ausgabe in der anderen Richtung erfolgt. Die Öffnung für die Eingabe ist obenhalb und diejenige für die Ausgabe unterhalb der Bewegungsbahn der Fächer angeordnet, wobei ihr Abstand in Drehrichtung geringer ist als die Länge eines Faches. Er ist jedoch mindestens so gross, dass ein direktes Durchfallen einer Münze von der Öffnung für die Eingabe zu der Öffnung für die Ausgabe nicht möglich ist.

IPC 1-7

G07F 5/24

IPC 8 full level

G07D 1/00 (2006.01); **G07F 1/04** (2006.01); **G07F 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 1/047 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2353158 B1 19741128 - LANDIS & GYR GMBH
- [A] FR 2293749 A1 19760702 - CROUZET SA [FR]
- [AD] FR 2107063 A5 19720505 - SODECO COMPTEURS DE GENEVE

Cited by

FR2880071A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0126707 A1 19841128; EP 0126707 B1 19870902; AT E29324 T1 19870915; CA 1234081 A 19880315; DE 3318124 A1 19841122; DE 3318124 C2 19880128; JP H0656630 B2 19940727; JP S59220891 A 19841212; US 4559958 A 19851224; ZA 843477 B 19841224

DOCDB simple family (application)

EP 84730048 A 19840509; AT 84730048 T 19840509; CA 454251 A 19840514; DE 3318124 A 19830518; JP 10163284 A 19840518; US 61109884 A 19840517; ZA 843477 A 19840509