

Title (en)

Device for separating, spacing and transporting coins.

Title (de)

Münzenvereinzelungsvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de transport successif aligné de pièces de monnaie.

Publication

EP 0485709 A2 19920520 (DE)

Application

EP 91115610 A 19910914

Priority

CH 364490 A 19901115

Abstract (en)

Moveable ejector elements (25) are arranged in the receiving spaces (21) of a rotary-driven take-up disc (2) moved by a coin-collecting container. To prevent two or more coins lying in the same receiving space (21) from being guided to a sorting rail (30), the ejector elements (25) have a rearwardly descending face (38) in the region confronting the axis of rotation (2') of the take-up disc (2). Furthermore, oblique guide faces (35) are provided for the same purpose in the edge region of the receiving orifices (21). Coins can fall out of the receiving space (21) by way of these guide faces (35) before they arrive at the sorting rail (30). <IMAGE>

Abstract (de)

In den Aufnahmeräumen (21) einer drehend angetriebenen Mitnahmescheibe (2), die sich durch einen Münzensammelbehälter bewegt, sind bewegliche Ausstosselemente (25) angeordnet. Um zu verhindern, dass zwei oder mehr Münzen im selben Aufnahmeraum (21) liegend zu einer Sortierschiene (30) geführt werden, weisen die Ausstosselemente (25) im der Drehachse (2') der Mitnahmescheibe (2) zugekehrten Bereich eine nach rückwärts abfallende Fläche (38) auf. Im weiteren sind zum gleichen Zwecke schräge Führungsflächen (35) im Randbereich der Aufnahmeöffnungen (21) vorgesehen. Ueber diese Führungsflächen (35) können Münzen aus dem Aufnahmeraum (21) herausfallen, bevor sie zur Sortierschiene (30) gelangen. <IMAGE>

IPC 1-7

G07D 9/00

IPC 8 full level

G07D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 9/008 (2013.01)

Cited by

CN113205634A; CN105844773A; CN109215211A; US5868614A; AU720202B2; CN105957219A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0485709 A2 19920520; EP 0485709 A3 19931201; FI 915385 A0 19911114; FI 915385 A 19920516; NO 914422 D0 19911112; NO 914422 L 19920518

DOCDB simple family (application)

EP 91115610 A 19910914; FI 915385 A 19911114; NO 914422 A 19911112