

Title (en)

Method and system for vertical coin transport

Title (de)

Verfahren und vorrichtung zur vertikalförderung von münzen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le transport vertical de pièces de monnaie

Publication

**EP 1411479 A2 20040421 (DE)**

Application

**EP 03090294 A 20030912**

Priority

DE 10244593 A 20020919

Abstract (en)

Coins are conveyed in chambers (36) between rows of flexible conveying elements (37) and guide surfaces (27) allocated to them that fit on a fixed tray conveyor (17) and extend crosswise to a conveying device. On their long sides aligned against each other, plastic link conveyor modules (18) have intermeshing dogs like gears with holes for axles (19) and interlink so as to swivel. An Independent claim is also included for a device for feeding coins vertically.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Vertikalförderung von Münzen mittels eines Umlaufförderers (17), mit horizontalen und vertikalen, über kreisbogenförmige Umlenkstrecken (5) verbundene Förderstrecken (1 bzw. 3). Um mit geringeren Umlaufgeschwindigkeiten noch höhere Stückzahlen an Münzen fördern zu können, erfolgt die Förderung der Münzen in zwischen auf dem Umlaufförderer (17) angeordneten, sich quer zur Förderrichtung erstreckenden Reihen von elastischen Transportelementen (37) und diesen zugeordneten Leitflächen (27,30,31) gebildeten Kammern (36). <IMAGE>

IPC 1-7

**G07D 9/00**

IPC 8 full level

**G07D 1/00** (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07D 9/00** (2013.01)

Cited by

DE102004023181B4; DE102011054532A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1411479 A2 20040421**; **EP 1411479 A3 20041222**; **EP 1411479 B1 20061011**; AT E342556 T1 20061115; DE 10244593 A1 20040422; DE 50305337 D1 20061123

DOCDB simple family (application)

**EP 03090294 A 20030912**; AT 03090294 T 20030912; DE 10244593 A 20020919; DE 50305337 T 20030912