

Title (en)  
Coin-roll manufacturing device.

Title (de)  
Vorrichtung zur Herstellung von Münzenrollen.

Title (fr)  
Machine à fabriquer des rouleaux de pièces de monnaie.

Publication  
**EP 0333634 A2 19890920 (DE)**

Application  
**EP 89730063 A 19890310**

Priority  
DE 3809039 A 19880315

Abstract (en)  
The invention relates to a device for making coin rolls, with a feed track 9 for coins 7 lying flat, with a tilting station 15 for transferring the coins 7 lying flat into an on-edge position and with a winding station 16 for forming the coin roll 13 from the on-edge coins combined to form a coin stack 14. <??>To increase the rate of the unit time at which the coins 7 are combined to form coin stacks 14 and are packaged into coin rolls 13 and to reduce the overall size of the device, according to the invention the tilting station 15 is formed from two parallel rails 17, which adjoin the feed track 9 in the longitudinal direction and the spacing of which is somewhat smaller than the diameter of the coins 7, and from at least one coin restraint 32 which is provided with a setting face 35 directed obliquely relative to the conveying direction of the coins 7 and is intended for the coins 7 and which is mounted tiltably counter to a return force oppositely to the conveying direction of the coins 7. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Herstellung von Münzenrollen, mit einer Zuführungsbahn 9 für flachliegende Münzen 7, mit einer Kippstation 15 zur Überführung der flachliegenden Münzen 7 in eine Hochkantlage und mit einer Wickelstation 16 zur Bildung der Münzenrolle 13 aus den zu einem Münzenstapel 14 zusammengefaßten, hochkant stehenden Münzen. Zur Erhöhung der pro Zeiteinheit zu Münzenstapeln 14 zusammenzustellenden und in Münzenrollen 13 zu verpackenden Münzen 7 und zur Verringerung der Baugröße der Vorrichtung sieht die Erfindung vor, daß die Kippstation 15 aus zwei parallelen Schienen 17, die sich in Längsrichtung an die Zuführungsbahn 9 anschließen und deren Abstand etwa kleiner ist als der Durchmesser der Münzen 7, und aus mindestens einem Münzen-Rückhalter 32 gebildet ist, der mit einer schräg zur Förderrichtung der Münzen 7 gerichteten Anstellfläche 35 für die Münzen 7 versehen und gegen eine Rückstellkraft entgegen der Förderrichtung der Münzen 7 kippbar gelagert ist.

IPC 1-7  
**G07D 9/06**

IPC 8 full level  
**G07D 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07D 9/065** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0333634 A2 19890920; EP 0333634 A3 19900509; EP 0333634 B1 19930728**; AT E92205 T1 19930815; AU 3133389 A 19890921; AU 605412 B2 19910110; DE 3809039 C1 19890914; DE 58904999 D1 19930902; ES 2043085 T3 19931216; US 4951448 A 19900828

DOCDB simple family (application)  
**EP 89730063 A 19890310**; AT 89730063 T 19890310; AU 3133389 A 19890315; DE 3809039 A 19880315; DE 58904999 T 19890310; ES 89730063 T 19890310; US 32276289 A 19890313