

Title (en)

Method and device for opening coin rolls

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen von Münzrollen

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'ouverture de rouleaux de monnaie

Publication

EP 2441693 A1 20120418 (DE)

Application

EP 11401615 A 20111014

Priority

DE 102010038234 A 20101015

Abstract (en)

The method involves forming a stack from multiple coins (10) of equal measurement. A coin roll (4) is supported on two bearings (2,3), where the force (7) is applied on the coin roll against the bearings. The coin roll is bent in its longitudinal axis. A cover (9) is ruptured by applying shear stress for emptying the coin roll. An independent claim is also included for a device for opening of a coin roll.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Öffnen von Münzrollen, bestehend aus einer endlichen Zahl von Münzen gleicher Abmessungen, die einen Stapel bilden und von einer Umhüllung umschlossen sind. Nach der Erfindung werden solche Münzrollen auf beabstandet zueinander angeordnete Auflager gelegt und zwischen den Auflagern aus einer Oppositionsstellung eine Kraft in die Münzrolle eingeleitet, die diese durchbiegt, bis die Umhüllung der Münzrolle reißt und dieselbe sich entleert.

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19855888 A1 20000608 - BUOB VERPACKUNGSTECHNIK AG KEH [CH]
- US 3781987 A 19740101 - GENTSCHKEFF S
- DE 1994870 U 19681017 - REIS KATHARINA MARIA [DE]
- DE 8128520 U
- DE 19901493 A1 20000817 - CG CASH AUTOMATION GMBH [DE]
- US 4106196 A 19780815 - SMITHLINE JOHN P
- US 5964388 A 19991012 - JENNINGS DALE E [US], et al
- US 6401339 B1 20020611 - SCHMIDT G GERRY [US], et al
- DE 10080018 B4 20040617 - EUROCOIN RECYCLING GMBH [DE]
- DE 20021189 U1 20010613 - SYNTECH HOLDINGS BV [NL]

Citation (search report)

- [XA] US 4958797 A 19900925 - LYONS DALE R [US]
- [A] US 5086962 A 19920211 - COSTELLO GERARD M [US]
- [A] US 4825738 A 19890502 - JONES MICHAEL F [US]
- [A] US 4858805 A 19890822 - HOCHFELD STANLEY [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2441693 A1 20120418; EP 2441693 B1 20140611; DE 102010038234 A1 20120419

DOCDB simple family (application)

EP 11401615 A 20111014; DE 102010038234 A 20101015