

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
23. Mai 2013 (23.05.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/072325 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

G07D 3/14 (2006.01) B65G 51/00 (2006.01)
G07D 13/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/072534

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. November 2012 (14.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102011055538.2
18. November 2011 (18.11.2011) DE

(71) Anmelder: NOVOMATIC AG [AT/AT]; Wiener Strasse
158, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).

(72) Erfinder: FAUL, Thomas; Vogelhammer Straße 20,
67659 Kaiserslautern (DE). LUFT, Michael Rudolph;
Büschelstraße 21, 64297 Darmstadt (DE).

(74) Anwalt: MÜLLER, Jochen; Patentanwälte Becker &
Aue, Gaustraße 20, 55411 Bingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONVEYOR DEVICE FOR COINS

(54) Bezeichnung : TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR MÜNZEN

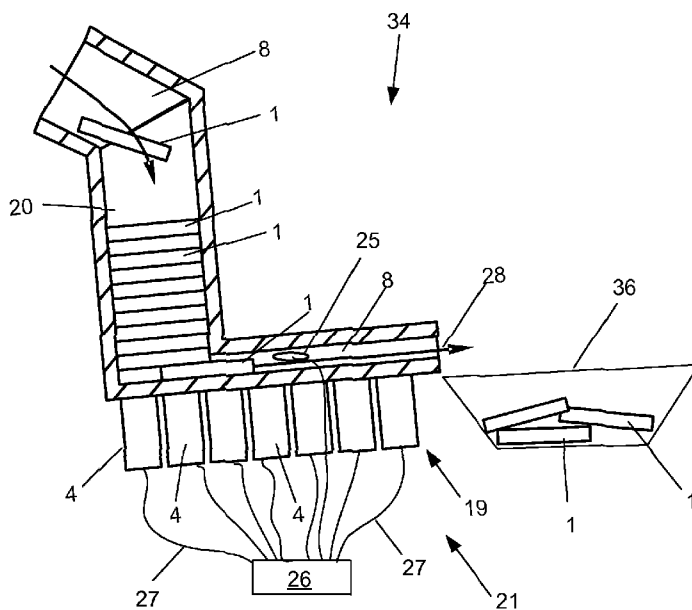


Fig. 11

(57) Abstract: The invention relates to a conveyor
device for coins (1), comprising means for moving at
least one coin (1) in a predetermined movement
direction (arrow 28) which differs from the effective
direction of gravity, under a force uninfluenced by a
moved mechanical component, said conveyor device
(21) being coupled to a detection device (25) which
identifies the presence of the coin (1), in order to
accelerate the coins (1) in the predetermined
movement direction (arrow 28) in accordance with
requirements.

(57) Zusammenfassung: Eine Transporteinrichtung
für Münzen (1) umfasst Mittel zum Bewegen
zumindest einer Münze (1) in einer vorgegebenen
Bewegungsrichtung (Pfeil 28), die nicht der
Wirkungsrichtung der Schwerkraft entspricht, unter
einer Kraft frei von der Einwirkung eines bewegten
mechanischen Bauteils, wobei die
Transporteinrichtung (21) mit einer das
Vorhandensein der Münze (1) erkennenden
Detektionseinrichtung (25) gekoppelt ist, um die
Münzen (1) bedarfsweise in der vorgegebenen
Bewegungsrichtung (Pfeil 28) zu beschleunigen.



Erklärungen gemäß Regel 4.17:

Veröffentlicht:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die
Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen
(Regel 4.17 Ziffer iii)*

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)*