

Title (en)

Device for dispensing disc-shaped objects from a tubular supply container

Title (de)

Vorrichtung zur Ausgabe von scheibenförmigen Gegenständen aus einem röhrenartigen Vorratsbehälter.

Title (fr)

Dispositif de sortie d'objets en forme de plaques à partir d'un réservoir de stockage tubulaire

Publication

EP 2367156 A1 20110921 (DE)

Application

EP 11152983 A 20110202

Priority

DE 102010012160 A 20100320

Abstract (en)

The device has a slider (15) comprising an opening and driven by an auxiliary force-operated adjusting drive for dispensing disc-shaped objects from a supply container, where the drive has a crank gear (28) and a pivot (27). The crank gear is arranged at an end side of the slider, and the pivot projects into a connecting rod of the slider, where the connecting rod is arranged transverse to a traverse path of the slider. The slider has a U-shaped cross-section, and a base housing (14) accommodates the slider, where the housing is designed as a two-piece.

Abstract (de)

1. Vorrichtung zur Ausgabe von scheibenförmigen Gegenständen aus einem röhrenartigen Vorratsbehälter. 2.1 Münzbetätigte Unterhaltungsautomaten umfassen eine Vorrichtung zur Ausgabe von scheibenförmigen Gegenständen aus einem röhrenartigen Vorratsbehälter, dem bodenseitig ein Schieber zugeordnet ist. Der Schieber wird mittels eines hilfskraftbetätigbaren Stellantrieb verfahren. Mit der Neuerung soll eine Vorrichtung zur Auszahlung geschaffen werden, bei der die Münzen von einer vom Auszahlbereich entfernten Münzröhre sicher und ohne Störungen zu einem Ausgabebereich transportiert werden. 2.2 Erzielt wird dies in dem endseitig eines Schiebers ein Kurbeltrieb eines Stellantriebs eingreift. Ein Bolzen des Kurbeltriebs ragt in eine Kulisse des Schiebers wobei die Kulisse quer zum Verfahrensweg des Schiebers angeordnet ist.

IPC 8 full level

G07D 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 1/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3008042 A1 19800911 - MARS INC

Citation (search report)

- [X] US 5679070 A 19971021 - ISHIDA TAKESHI [JP], et al
- [A] US 2005124280 A1 20050609 - ITAKO EIJI [JP], et al
- [A] DE 19636315 A1 19980312 - TRENNER D WH MUENZPRUEFER [DE]

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 2367156 A1 20110921; DE 102010012160 A1 20110922

DOCDB simple family (application)

EP 11152983 A 20110202; DE 102010012160 A 20100320