

Title (en)

Cash box with a retention unit comprising a torsion spring

Title (de)

Geldkassette mit einer eine Drehfeder umfassenden Gegendruckeinheit

Title (fr)

Coffret à argent avec une unité à contre-pressure contenant un ressort rotatif

Publication

EP 2738746 A1 20140604 (DE)

Application

EP 12194757 A 20121129

Priority

EP 12194757 A 20121129

Abstract (en)

The cashbox has a receiving area for receiving stack of notes, and to which bank notes are mechanically fed in an offset direction. A moving back pressure unit (100) is arranged in direction opposite to the offset direction and exerts a counter pressure force on note stack in the receiving area. An elastic element biases the back pressure unit opposite to the offset direction for generating the back-pressure force. The elastic element is arranged in a torsion spring (118) and/or driver. The back pressure unit has a recess in which the torsion spring and/or drive spring are added.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Geldkassette (10) mit einem Aufnahmebereich (16) zur Aufnahme eines Wertscheinstapels und mit einer in dem Aufnahmebereich (16) angeordneten Gegendruckeinheit (100) zum Ausüben einer entgegen einer Ablagerichtung (P1) gerichteten Gegendruckkraft auf eine in dem Aufnahmebereich (16) aufnehmbaren Wertscheinstapel. Ferner umfasst die Geldkassette (10) ein elastisches Element, welches die Gegendruckeinheit (100) entgegen der Ablagerichtung (P1) zum Erzeugen der Gegendruckkraft vorspannt. Das elastische Element hat mindestens eine an der Gegendruckeinheit (100) angeordnete Drehfeder (118). Ferner betrifft die Erfindung eine solche Gegendruckeinheit (100) für Geldkassetten (10).

IPC 8 full level

B65H 31/10 (2006.01); **B65H 31/14** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/10 (2013.01); **B65H 31/14** (2013.01); **G07D 11/13** (2018.12); **B65H 2402/54** (2013.01); **B65H 2403/41** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102011000790 A1 20120823 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2012273378 A1 20121101 - SNIDER JOHN D [US], et al
- [I] EP 1465123 A1 20041006 - MARS INC [US]
- [A] US 2010263983 A1 20101021 - NIREKI TAKAO [JP]
- [A] DE 10151145 A1 20030430 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] GB 2136498 A 19840919 - BURROUGHS CORP

Cited by

KR20180056469A; US9371203B2; EP2919205A1

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 2738746 A1 20140604; EP 2738746 B1 20160713; WO 2014082760 A1 20140605

DOCDB simple family (application)

EP 12194757 A 20121129; EP 2013062005 W 20130611