

Title (en)  
CASH BOX WITH A RECEIVING AREA FOR RECORDING BANK NOTES

Title (de)  
GELDKASSETTE MIT EINEM AUFNAHMEBEREICH ZUM AUFNEHMEN VON WERTSCHEINEN

Title (fr)  
CAISSE À MONNAIE DOTÉE D'UNE ZONE DE RÉCEPTION DESTINÉE À RECEVOIR DES BILLETS DE BANQUE

Publication  
**EP 3425601 A1 20190109 (DE)**

Application  
**EP 18181591 A 20180704**

Priority  
DE 102017115203 A 20170707

Abstract (en)  
[origin: US2019012869A1] A cash box has a storage area for storing several notes of value and a counterpressure unit, which delimits the storage area and is movable between first and second positions. The cash box includes a sensor unit with at least one sensor element, the sensor unit emitting a sensor signal that is dependent on the position of the sensor element. The counterpressure unit has a recess for receiving at least a part of the sensor element. The sensor element and the recess are arranged such that the sensor element is only received whenever the counterpressure unit is in the first position and no note of value is present between the sensor element and the recess. The cash box has a control unit which determines on the basis of the sensor signal of the sensor unit and the position of the counterpressure unit whether the cash box is empty.

Abstract (de)  
Eine Geldkassette (100) hat einen Aufnahmebereich (300) zur Aufnahme mehrerer Wertscheine (10, 12) und eine Gegendruckeinheit (210), die den Aufnahmebereich (300) begrenzt und die zwischen einer ersten Position (P1) und einer zweiten Position (P2) bewegbar ist. Die Geldkassette (100) umfasst eine Sensoreinheit (600) mit mindestens einem Sensorelement (610), wobei die Sensoreinheit (600) ein von der Position des Sensorelements (610) abhängiges Sensorsignal ausgibt. Die Gegendruckeinheit (210) hat eine Aussparung (620) zur Aufnahme zumindest eines Teils des Sensorelements (610). Das Sensorelement (610) und die Aussparung (620) sind derart angeordnet und ausgebildet sind, dass eine Aufnahme des Sensorelements nur dann erfolgt, wenn sich die Gegendruckeinheit (210) in der ersten Position (P0) befindet und sich kein Wertschein (10, 12) zwischen dem Sensorelement (610) und der der Aussparung (620) befindet. Die Geldkassette hat eine Steuereinheit (500), die ausgehend von dem Sensorsignal der Sensoreinheit (600) und der Position der Gegendruckeinheit (210) ermittelt, ob die Geldkassette (100) leer ist.

IPC 8 full level  
**G07D 11/00** (2019.01); **B65H 31/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 1/20** (2013.01 - US); **B65H 31/10** (2013.01 - EP US); **B65H 43/02** (2013.01 - EP US); **B65H 43/08** (2013.01 - EP US); **G07D 11/125** (2018.12 - EP US); **G07D 11/13** (2018.12 - EP US); **G07D 11/23** (2018.12 - EP); **B65H 2404/1114** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/412** (2013.01 - US); **B65H 2553/61** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US); **G07D 11/23** (2018.12 - US); **G07D 2211/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 102008018935 A1 20091022 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]  
• EP 2738745 A1 20140604 - OUTERWALL INC [US]

Citation (search report)  
• [X] US 2013277382 A1 20131024 - LEES STEWART D [GB], et al  
• [A] EP 2014593 A2 20090114 - HITACHI OMRON TERMINAL SOLUTIONS CORP [JP]  
• [A] US 9067753 B2 20150630 - TOKUMA NAOTO [JP], et al

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 3425601 A1 20190109**; CN 109215213 A 20190115; CN 109215213 B 20220830; DE 102017115203 A1 20190110; US 10676309 B2 20200609; US 2019012869 A1 20190110

DOCDB simple family (application)  
**EP 18181591 A 20180704**; CN 201810735390 A 20180706; DE 102017115203 A 20170707; US 201816028890 A 20180706