

Title (en)  
ATM

Title (de)  
GELDAUTOMAT

Title (fr)  
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BILLETS

Publication  
**EP 3736783 A1 20201111 (DE)**

Application  
**EP 19173422 A 20190509**

Priority  
EP 19173422 A 20190509

Abstract (en)  
[origin: US2021020001A1] An automated teller machine comprises an output compartment for the output of notes of value and a closing element (14) which, in a closed state, closes the output compartment. An output area (12) is delimited by a first delimiting element (16, 22) and at least a second delimiting element (18, 20) and, in the closed state, by the closing element (14). An arrangement (110, 210, 310, 410, 510, 610) for monitoring the output area (12) comprises at least a sensor unit (112, 122, 212, 222, 512, 520, 312, 612, 712, 812) which is arranged and configured such that it detects an element (E, E1, E2) arranged in the output area.

Abstract (de)  
Ein Geldautomat umfasst ein Ausgabefach zur Ausgabe von Wertscheinen und ein Verschlusselement (14), das das Ausgabefach in einem geschlossenen Zustand verschließt. Ein Ausgabebereich (12) ist durch ein erstes Begrenzungselement (16, 22) und mindestens ein zweites Begrenzungselement (18, 20) und, im geschlossenen Zustand, durch das Verschlusselement (14) begrenzt. Eine Anordnung (110, 210, 310, 410, 510, 610) zum Überwachen des Ausgabebereichs (12) umfasst mindestens eine Sensoreinheit (112, 122, 212, 222, 512, 520, 312, 612, 712, 812), die derart angeordnet und ausgebildet ist, dass sie ein im Ausgabebereich angeordnetes Element (E, E1, E2) detektiert.

IPC 8 full level  
**G07D 11/14** (2019.01); **G07D 11/225** (2019.01); **G07D 11/36** (2019.01); **G07D 11/60** (2019.01)

CPC (source: EP US)  
**G07D 11/14** (2018.12 - EP); **G07D 11/225** (2018.12 - EP); **G07D 11/36** (2018.12 - EP); **G07D 11/60** (2018.12 - EP);  
**G07F 19/205** (2013.01 - EP US); **G07F 19/2055** (2013.01 - EP); **G07F 19/207** (2013.01 - EP); **G07F 19/209** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 102011010737 A1 20120809 - MAASS STEPHAN [DE]

Citation (search report)  
• [XII] US 2008136657 A1 20080612 - CLARK BARRIE [GB], et al  
• [XI] DE 102009003685 A1 20100930 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]  
• [XII] US 2019103002 A1 20190404 - BLOWER DAVE [GB], et al  
• [XI] DE 102008023582 A1 20091119 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [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 3736783 A1 20201111**; **EP 3736783 B1 20230913**; DE 102020112413 A1 20201112; EP 4147211 A1 20230315; US 11361631 B2 20220614;  
US 2021020001 A1 20210121; WO 2021223971 A1 20211111

DOCDB simple family (application)  
**EP 19173422 A 20190509**; DE 102020112413 A 20200507; EP 2021059793 W 20210415; EP 21722773 A 20210415;  
US 202016869015 A 20200507