

Title (en)
ROLL STORAGE SYSTEM FOR PICKING UP VOUCHERS

Title (de)
ROLLENSPEICHER ZUM AUFNEHMEN VON WERTSCHEINEN

Title (fr)
ENROULEUR DESTINE A RECEVOIR DES DOCUMENTS DE VALEUR

Publication
EP 3121138 A1 20170125 (DE)

Application
EP 15177447 A 20150720

Priority
EP 15177447 A 20150720

Abstract (en)
[origin: US2017022022A1] A drum storage module (50, 60) for receiving notes of value (16) has a winding drum (14) onto which the notes of value (16) are windable so as to be received between at least two foil belts (18 to 24). Further, a sensor for determining the maximum filling level of notes of value in the drum storage module (50, 60) is provided and has a light source (32) and a light receiver (34) arranged such that the beam path (36) from the light source (32) to the light receiver (34) extends parallel to the longitudinal axis (38) of the winding drum (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rollenspeicher (50, 60) zum Aufnehmen von Wertscheinen (16), der eine Wickeltrommel (14) umfasst, auf die die Wertscheine (16) zwischen mindestens zwei Folienbändern (18 bis 24) aufgenommen aufwickelbar sind. Ferner ist ein Sensor zur Ermittlung des maximalen Füllstandes des Rollenspeichers (50, 60) an Wertscheinen vorgesehen, der eine Lichtquelle (32) und einen Lichtempfänger (34) umfasst, die derart angeordnet sind, dass der Strahlengang (36) von der Lichtquelle (32) zum Lichtempfänger (34) parallel zur Längsachse (38) der Wickeltrommel (14) verläuft.

IPC 8 full level
B65H 29/00 (2006.01); **B65H 43/08** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 26/08 (2013.01 - US); **B65H 29/006** (2013.01 - EP US); **B65H 43/08** (2013.01 - EP US); **G07D 11/13** (2018.12 - US); **G07D 11/16** (2018.12 - US); **G07D 11/23** (2018.12 - EP US); **G07D 11/235** (2018.12 - US); **B65H 2301/4191** (2013.01 - US); **B65H 2301/41912** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/14** (2013.01 - US); **B65H 2553/412** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAI] US 2003116400 A1 20030626 - SALTISOV LEON [CA], et al
• [A] US 2010163571 A1 20100701 - MIZORO TSUGUO [JP]
• [A] US 5761089 A 19980602 - MCINERNEY GEORGE P [US]

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 3121138 A1 20170125; **EP 3121138 B1 20180321**; US 10755514 B2 20200825; US 2017022022 A1 20170126

DOCDB simple family (application)
EP 15177447 A 20150720; US 201615212727 A 20160718