

## Title (en)

Device and method for accepting postal items

## Title (de)

Einrichtung und Verfahren zur Poststückannahme

## Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à la réception d'éléments postaux

## Publication

**EP 2196960 A1 20100616 (DE)**

## Application

**EP 09014936 A 20091202**

## Priority

DE 102008062002 A 20081212

## Abstract (en)

The mail item receiving device (1) has a mail item supply for mail item, an operating interface (12), an invoicing-unit, and a card reading unit with cover plate. A mail item insertion mounting grid (13.1) is arranged at the front side of a mail receiving device. The mail item supply is equipped with an adjustable opening (30) of a shaft shaped supply duct for insertion and for infiltrating mail item. The supply duct is formed in folded shape and the mail item insertion mounting grid consists of two side walls and a rear wall. An independent claim is included for a method for receiving mail item.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung und ein Verfahren zur Poststückannahme, mit einer Postgutzuführung für Poststücke, mit einer Bedienschnittstelle (12) und mit einer Abrechnungseinheit, mit einer Kartenleseeinheit mit Abdeckplatte (11), in deren Schlitz eine Portokreditkarte oder eine Berechtigungskarte eingeschoben werden kann, wobei nach der Verrechnung der Portogebühr durch die Abrechnungseinheit eine Ablage in gesicherten Ablagebehältern im Ablagebereich (9) erfolgt, wobei die Postgutzuführung mit einer verstellbaren Öffnung (30) eines Zuführkanals zum Einwurf und zum Einziehen eines Poststücks ausgestattet ist, wobei das Poststück ein Element einer Menge von Poststücken ist, deren Abmessungen unterschiedlich sein können und dass die Poststückannahmeeinrichtung (1) eine Anzahl an Vorrichtungen zum Abtasten der Poststückoberfläche, zur automatischen Lageausrichtung des Poststückes, zum Transport, zum Drucken einer Markierung auf das Poststück und zum Ablegen des Poststücks aufweist, wobei zum Ablegen ein Abzweigen jedes der Poststücke zu einem bestimmten Ablagebehälter erfolgt, der entsprechend einem größenrichtigen Sammeln von Poststücken dimensioniert ist. Die variable Größe der verstellbaren Öffnung 30 der Postgutzuführung wird entsprechend der vom Benutzer eingegebenen entgeltrelevanten Merkmale eingestellt.

## IPC 8 full level

**G07B 17/00** (2006.01); **G07F 17/12** (2006.01); **G07F 17/26** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07F 17/13** (2020.05 - EP US); **G07B 2017/00225** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00475** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- US 4923022 A 19900508 - HSIEH TZU-YEN [TW]
- WO 0158603 A1 20010816 - CRISPLANT AS [DK], et al
- US 2002007281 A1 20020117 - GIL ASHER [US], et al
- EP 0503311 B1 20031217 - FRANCOTYP POSTALIA AG [DE]
- EP 1058212 A2 20001206 - FRANCOTYP POSTALIA AG [DE]

## Citation (search report)

- [XA] US 4923022 A 19900508 - HSIEH TZU-YEN [TW]
- [XDA] EP 1058212 A2 20001206 - FRANCOTYP POSTALIA AG [DE]
- [XA] WO 0158603 A1 20010816 - CRISPLANT AS [DK], et al
- [XA] US 2002007281 A1 20020117 - GIL ASHER [US], et al
- [AD] EP 0503311 A2 19920916 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- [A] DE 9309359 U1 19930923 - WERTACHTAL WERKSTAETTEN GMBH [DE]

## Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2196960 A1 20100616; EP 2196960 B1 20120704**; CA 2688603 A1 20100612; CA 2688603 C 20151103; DE 102008062002 A1 20100617; US 2010153310 A1 20100617

## DOCDB simple family (application)

**EP 09014936 A 20091202**; CA 2688603 A 20091214; DE 102008062002 A 20081212; US 63520309 A 20091210