

## Title (en)

Delivery station and method for franking post in delivery station

## Title (de)

Einlieferungsstation und Verfahren zur Frankierung von Postsendungen in Einlieferungsstation

## Title (fr)

Station de livraison et procédé d'affranchissement de courriers postaux dans des stations de livraison

## Publication

**EP 2077528 A1 20090708 (DE)**

## Application

**EP 08000012 A 20080102**

## Priority

EP 08000012 A 20080102

## Abstract (en)

The station has a scale (30) for determining weights of postal items. A data file (93) contains a correlation between product categories of postal items and postal charges, so that a determined postal charge for one of the postal items is supplied from a measuring module (52) of a franking unit (60). The module includes a unit for signing of data sets and a storage module for storing signed data sets in a measured value memory (55). The data sets include measured values of the scale and dimension measuring devices (40), corrected measured values and determined product categories. An independent claim is also included for a method for franking of postal items in a delivery station.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine eichfähige Vorrichtung und ein Verfahren zum Frankieren von Postsendungen in einer Einlieferungsstation (10), wobei Messwerte für das Gewicht und die Dimensionen der Postsendung (20) durch eine Waage (30) und ein Dimensionsmessgerät (40) oder eine jeweils zugehörige Schnittstelle signiert werden. Aus einem ebenfalls signierten Einwegspeicher (55), auf dessen Daten ein Messmodul (52) ausschließlich lesenden Zugriff hat, werden Toleranzwerte der Messgeräte abgerufen und für die Erzeugung von korrigierten Messwerten genutzt. Ferner wird ein Datensatz, bestehend wenigstens aus Messwerten der Waage (30) und des Dimensionsmessgerätes (40), den zugehörigen korrigierten Messwerten und der ermittelten Produktkategorie einer Postsendung (20) von dem Messmodul (52) signiert und von einem Speichermodul (92) im signierten Einwegspeicher (55) gespeichert.

## IPC 8 full level

**G07B 17/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**G07B 17/00193** (2013.01); **G07B 2017/00048** (2013.01); **G07B 2017/00225** (2013.01); **G07B 2017/0037** (2013.01); **G07B 2017/00403** (2013.01); **G07B 2017/00685** (2013.01); **G07B 2017/00701** (2013.01); **G07B 2017/00766** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 102005006005 A1 20060810 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- DE 29613903 U1 19961107 - CSB SYST SOFTWARE ENTWICKLUNG [DE]
- DE 19527293 A1 19970130 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

## Citation (search report)

- [XD] DE 102005006005 A1 20060810 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- [A] EP 1450144 A2 20040825 - SCHENCK PROCESS GMBH [DE]
- [A] DE 4445526 A1 19950810 - SARTORIUS GMBH [DE]
- [A] US 2003226016 A1 20031204 - CHALLENGER DAVID CARROLL [US], et al
- [A] US 2004221175 A1 20041104 - ATHENS G THOMAS [US], et al
- [A] WO 0199054 A1 20011227 - PITNEY BOWES LTD [GB], et al

## Cited by

EP2131330A1; CN112261601A

## 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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2077528 A1 20090708**; **EP 2077528 B1 20160330**; **EP 2077528 B8 20160810**; ES 2571857 T3 20160527; ES 2571857 T8 20160928; PL 2077528 T3 20160930; WO 2009083103 A1 20090709

## DOCDB simple family (application)

**EP 08000012 A 20080102**; EP 2008010378 W 20081208; ES 08000012 T 20080102; PL 08000012 T 20080102