

Title (en)
Method of sorting postal dispatches with RFID envelope

Title (de)
Verfahren zur Sortierung von Postsendungen mit RFID-Umschlag

Title (fr)
Procédé de tri d'envois postaux à enveloppe RFID

Publication
EP 2039437 A1 20090325 (FR)

Application
EP 08164668 A 20080919

Priority
FR 0757699 A 20070920

Abstract (en)
The method involves mixing special postal items with standard postal items at an inlet (2) of a sorting machine (1), where each special item has a special radio frequency identification (RFID) tag with a unique RFID code (IDc). Each item is displaced before an RFID code detector (4) in the sorting machine. Data indicating a passage date of the item in the machine is stored in an information base (7) of a server (8) in correspondence with the respective code after detecting the code on the item.

Abstract (fr)
Un procédé pour le tri en machine d'envois postaux spéciaux du type « envoi à valeur déclarée » ou « envoi recommandé », consiste à mélanger ces envois spéciaux à des envois standards en entrée d'une machine de tri, chaque envoi spécial étant muni d'une étiquette RFID avec un code unique, déplacer chaque envoi dans la machine de tri devant un détecteur de code RFID (4) et en réponse à la détection d'un code RFID sur l'envoi, enregistrer dans une base d'information (7), en correspondance avec ledit code RFID de l'envoi, des données indicatives d'une date de passage de l'envoi dans la machine de tri.

IPC 8 full level
B07C 3/18 (2006.01); **B65D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 3/18 (2013.01); **B65D 27/00** (2013.01); **B65D 2203/10** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1515279 A1 20050316 - PITNEY BOWES INC [US]
• US 2006219601 A1 20061005 - BABANATS ROBERT L [US], et al
• EP 1431929 A2 20040623 - PITNEY BOWES INC [US]

Citation (search report)
• [A] WO 2005024679 A1 20050317 - DEUTSCHE POST AG [DE], et al
• [A] EP 1515279 A1 20050316 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] US 2006219601 A1 20061005 - BABANATS ROBERT L [US], et al
• [A] WO 0230583 A2 20020418 - IDENTCOM GMBH [DE], et al
• [A] WO 0126047 A1 20010412 - MOORE NORTH AMERICA INC [US]
• [A] DE 102006026686 A1 20070705 - YEYIN MEHMET [DE]

Cited by
CN108499881A; CN109365305A; IT201900019796A1

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 2039437 A1 20090325; EP 2039437 B1 20091223; AT E452712 T1 20100115; DE 602008000444 D1 20100204; ES 2335824 T3 20100405; FR 2921280 A1 20090327; FR 2921280 B1 20110422

DOCDB simple family (application)
EP 08164668 A 20080919; AT 08164668 T 20080919; DE 602008000444 T 20080919; ES 08164668 T 20080919; FR 0757699 A 20070920