

Title (en)
System for receiving packages

Title (de)
System zur Entgegennahme von Versandstücken

Title (fr)
Système destiné à la réception d'envois

Publication
EP 1977665 A1 20081008 (DE)

Application
EP 07007154 A 20070405

Priority
EP 07007154 A 20070405

Abstract (en)
The system has a container i.e. letter box (10), provided with an insertion opening (12) and a withdrawal opening that is closed with a flap (16) that has a lock locked and unlocked by a key. The container has a sensor, an evaluation unit connected with the sensor, and an electronic communication unit connected with the evaluation unit. The sensor detects a package protruding through the insertion opening. The key has an electronic communication unit, which is brought in communication with the communication unit of the container. An independent claim is also included for a method for operating a system for receiving packages.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein System zur Entgegennahme von Versandstücken mit einem mit einer Einwurfsöffnung sowie einer mit einer Verschlusseinheit verschließbaren Entnahmeöffnung versehenen Aufnahmebehältnis, wobei die Verschlusseinheit ein mittels eines Schlüssels ent- und/oder verriegelbares Schloß aufweist, wobei das Aufnahmebehältnis einen Sensor, eine mit dem Sensor verbundene Auswerteeinheit sowie eine mit der Auswerteeinheit verbundene, elektronische Kommunikationseinheit aufweist, wobei mittels des Sensors wenigstens ein zumindest durch die Einwurfsöffnung in das Aufnahmebehältnis ragendes Versandstück ermittelbar ist. Es ist Aufgabe der vorliegenden Erfindung ein gattungsgemäßes System hinsichtlich der Nutzerfreundlichkeit zu verbessern. Es wird vorgeschlagen, daß der Schlüssel eine Kommunikationseinheit aufweist, die mit der elektronischen Kommunikationseinheit des Aufnahmebehältnisses in Kommunikationsverbindung bringbar ist.

IPC 8 full level
A47G 29/16 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 29/141 (2013.01); **A47G 29/16** (2013.01); **G07C 9/00309** (2013.01); **G07C 9/00912** (2013.01); **A47G 2029/145** (2013.01); **A47G 2029/148** (2013.01); **G07C 2009/00412** (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2004243426 A1 20041202 - HASHIMOTO HIDEO [JP]
- [X] DE 10164574 A1 20040401 - VOLTERSEN JENS [DE], et al
- [X] WO 0113286 A2 20010222 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] DE 20006161 U1 20000615 - MUELLER WOLFGANG T [DE]
- [A] DE 102005032400 A1 20070201 - HOEPER MAIKE [DE], et al

Cited by
EP3096295A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1977665 A1 20081008; DE 202007018639 U1 20081224

DOCDB simple family (application)
EP 07007154 A 20070405; DE 202007018639 U 20070405