

Title (en)  
METHOD FOR OPERATING AN ACCESS SYSTEM

Title (de)  
VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES ZUGANGSSYSTEMS

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ACCÈS

Publication  
**EP 3567555 A1 20191113 (DE)**

Application  
**EP 18173626 A 20180522**

Priority  
EP 18171576 A 20180509

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Verfahren zum Bedienen eines Zugangssystems mit einer Zugangsvorrichtung insbesondere für einen Müllcontainer umfassend folgende Schritte:a. Registrieren des Nutzers durch ein Kommunikationsgerät bei einem Datenmanagementsystem mittels eines ersten Kommunikationskanals;b. Übersenden eines Datensatzes durch das Datenmanagementsystem über den ersten Kommunikationskanal an das Kommunikationsgerät, wobei der Datensatz Authentifikationsdaten und Gültigkeitsdaten umfasst;c. Initiieren eines Datenaustauschs über einen zweiten Kommunikationskanal zwischen dem Kommunikationsgerät und der Zugangsvorrichtung wobei zumindest die Authentifikationsdaten an die Zugangsvorrichtung übertragen werden, wobei der zweite Kommunikationskanal eine drahtlose Verbindung ist;d. Überprüfen der Authentifikationsdaten durch eine Steuereinrichtung der Zugangsvorrichtung auf eine Berechtigung des Nutzers;wobei die Registrierung einmalig erfolgt und die Authentifikationsdaten in einem vorbestimmten Gültigkeitsbereich zum Zugang der Zugangsvorrichtung (2) berechtigen, wobei zum Zeitpunkt des Datenaustauschs über den zweiten Kommunikationskanal (8) keine Verbindung des Kommunikationsgeräts (5) mit dem Datenmanagementsystem (6) mittels eines ersten Kommunikationskanals (7) bestehen muss.

IPC 8 full level  
**G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65F 1/1484** (2013.01); **G07C 9/00309** (2013.01); **G07C 9/00571** (2013.01); **G07C 9/00857** (2013.01); **G07C 9/00896** (2013.01); **B65F 1/10** (2013.01); **B65F 2210/128** (2013.01); **B65F 2210/138** (2013.01); **B65F 2210/148** (2013.01); **G07C 2009/0088** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAYI] US 2015307273 A1 20151029 - LYMAN JEFFERSON [US]  
• [XAI] US 2016379426 A1 20161229 - THOLEN LAURA W [US], et al  
• [YA] US 2014052777 A1 20140220 - EBERWINE TODD [US], et al  
• [A] KR 20150051931 A 20150513 - SOLUTIONIT CO LTD [KR]  
• [A] BEH CHOON YEONG ET AL: "NFC-based waste management tracking and monitoring system", INTERNET OF THINGS AND CLOUD COMPUTING, ACM, 2 PENN PLAZA, SUITE 701NEW YORKNY10121-0701USA, 22 March 2017 (2017-03-22), pages 1 - 5, XP058385688, ISBN: 978-1-4503-4774-7, DOI: 10.1145/3018896.3025134

Cited by  
EP4196405A4

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 3567555 A1 20191113**; **EP 3567555 B1 20211229**; ES 2906890 T3 20220420; PT 3567555 T 20220131

DOCDB simple family (application)  
**EP 18173626 A 20180522**; ES 18173626 T 20180522; PT 18173626 T 20180522