

Title (en)
ACTUATING HANDLE WITH ACCESS CONTROL SYSTEM

Title (de)
BETÄTIGUNGSHANDHABE MIT ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM

Title (fr)
POIGNÉE DE COMMANDE POUR VUE DE SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Publication
EP 3627456 A1 20200325 (DE)

Application
EP 18196389 A 20180924

Priority
EP 18196389 A 20180924

Abstract (en)
[origin: WO2020064769A1] An operating handle (4) for fastening to the exterior of a door (2) has an access control system for controlling a motor-driven lock, said system comprising an evaluation unit and a read unit (8) for reading and identifying a transponder which is situated in a first sensing region (12) defined by the read unit (8). The read unit (8) is integrated into the operating handle (4). Also provided is a sensor (10), which is coupled to the evaluation unit and integrated into the operating handle (4), for sensing an object that is situated in a second sensing region (14) defined by the sensor (10). The sensor (10) is provided on a first portion (16) of the operating handle (4) and the second sensing region (14) extends outwards from the first portion (16). The evaluation unit is designed, after identifying a transponder, to activate the sensor (10) in order to sense an object in the second sensing region (14).

Abstract (de)
Eine Betätigungshandhabe (4) zur Befestigung an einer Außenseite einer Tür (2) weist ein zur Ansteuerung eines Motorschlosses ausgebildetes Zutrittskontrollsystem mit einer Auswerteeinheit und einer Leseeinheit (8) zum Auslesen und Identifizieren eines Transponders auf, der sich in einem von der Leseeinheit (8) definierten ersten Erfassungsbereich (12) befindet. Die Leseeinheit (8) ist dabei in die Betätigungshandhabe (4) integriert. Ferner ist ein mit der Auswerteeinheit gekoppelter und in die Betätigungshandhabe (4) integrierter Sensor (10) zum Erfassen eines Objekts vorgesehen, das sich in einem durch den Sensor (10) definierten zweiten Erfassungsbereich (14) befindet. Der Sensor (10) ist an einem ersten Abschnitt (16) der Betätigungshandhabe (4) angeordnet und der zweite Erfassungsbereich (14) erstreckt sich von dem ersten Abschnitt (16) nach außen. Die Auswerteeinheit ist dazu ausgebildet, nach Identifizieren eines Transponders den Sensor (10) zum Erfassen eines Objekts in dem zweiten Erfassungsbereich (14) zu aktivieren.

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2020.01)

CPC (source: EP US)
G07C 9/00309 (2013.01 - EP US); **G07C 9/00944** (2013.01 - EP); **G07C 2009/00373** (2013.01 - US); **G07C 2209/64** (2013.01 - EP US); **G07C 2209/65** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1244068 A2 20020925 - ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]
- [A] DE 102005055225 A1 20070524 - PRIMION TECHNOLOGY AG [DE]
- [A] WO 2007144766 A2 20071221 - GIRONI SYSTEM S R L [IT], et al
- [A] US 2016343189 A1 20161124 - DUMAS PHILIP C [US], et al
- [A] US 2013241694 A1 20130919 - SHARMA ARUN KUMAR [US], et al
- [A] ANONYMOUS: "Modular design - Wikipedia", 10 August 2018 (2018-08-10), XP055570603, Retrieved from the Internet <URL:https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Modular_design&oldid=854264370> [retrieved on 20190318]

Cited by
EP4254367A1; WO2021245098A1

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 3627456 A1 20200325; CN 113039334 A 20210625; US 11557160 B2 20230117; US 2021312732 A1 20211007; WO 2020064769 A1 20200402

DOCDB simple family (application)
EP 18196389 A 20180924; CN 201980066495 A 20190924; EP 2019075760 W 20190924; US 201917279529 A 20190924