

Title (en)
ACCESS CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A MOTOR LOCK AND UNLOCKING METHOD WITH AN ACCESS CONTROL SYSTEM

Title (de)
ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOTORSCHLOSSES UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN MIT EINEM ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR COMMANDER UNE SERRURE MOTORISÉE ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE AVEC UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Publication
EP 4254367 A1 20231004 (DE)

Application
EP 22166222 A 20220331

Priority
EP 22166222 A 20220331

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Zutrittskontrollsystem (100) zur Steuerung eines Motorschlosses (M) einer Tür (2), umfassend eine Betätigungshandhabe (4) zur Befestigung an einer Außenseite der Tür (2); eine in die Betätigungshandhabe (4) integrierte Elektronikeinrichtung (8) zur Identifizierung und Kopplung eines mobilen Endgeräts (30), das sich in einem von der Elektronikeinrichtung (8) definierten Signalbereich (12) befindet, wobei das mobile Endgerät (30) eine Anwendungssoftware zum Verifizieren einer Zutrittsperson und Ausführen von Funktionen aufweist, und wobei die Elektronikeinrichtung (8) ein Bluetooth-Modul (B) zur Datenübertragung aufweist; eine mit der Elektronikeinrichtung (8) und dem Motorschloss (M) gekoppelte Schaltelektronik (6) zur Ansteuerung des Motorschlosses (M); eine mit der Schaltelektronik (6) gekoppelte und in die Betätigungshandhabe (4) integrierte Sensoreinheit (10) zum Erfassen eines Objekts (15), das sich in einem durch die Sensoreinheit (10) definierten Erfassungsbereich (14) befindet, wobei die Schaltelektronik (6) und die Elektronikeinrichtung (8) dazu ausgebildet sind, nach Verifizieren der Zutrittsperson und nach Lokalisieren des mobilen Endgeräts (30) an der Außenseite der Tür (2), die Sensoreinheit (10) zum Erfassen eines Objekts (15) im Erfassungsbereich (14) zu aktivieren und ein Türöffnungssignal zu generieren. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Elektronikeinrichtung (8) ein Sound-Modul (S) aufweist, wobei das Sound-Modul (S) zur Lokalisierung des mobilen Endgeräts (30) ein akustisches Signal an das mobile Endgerät (30) sendet.

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2020.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **G07C 2209/64** (2013.01)

Citation (applicant)
US 9852561 B2 20171226 - DUMAS PHILIP C [US], et al

Citation (search report)
• [IAY] EP 3300033 A1 20180328 - SIMONSSVOSS TECH GMBH [DE]
• [YA] EP 3627456 A1 20200325 - HOPPE AG [IT]
• [A] EP 3627457 A1 20200325 - HOPPE AG [IT]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4254367 A1 20231004

DOCDB simple family (application)
EP 22166222 A 20220331