

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE CONDITION OF AND / OR OPERATING A DOOR OR WINDOW

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSTANDSBESTIMMUNG UND/ODER ZUM BETREIBEN EINER TÜR ODER EINES FENSTERS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT ET/OU DE FONCTIONNEMENT D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE

Publication

EP 3910147 A1 20211117 (DE)

Application

EP 21173633 A 20210512

Priority

- DE 102020113289 A 20200515
- DE 102020216600 A 20201230

Abstract (de)

Ein Verfahren und System (1) zur Zustandsbestimmung und/oder zum Betreiben einer Tür oder eines Fensters wobei eine Energie- und/oder Datenübertragung zwischen einer an einem ortsfesten ersten Träger (106) angeordneten ersten Kommunikationseinheit (2) und einer an einem zweiten Träger (108) angeordneten zweiten Kommunikationseinheit (6), wobei der zweite Träger (108) gegenüber dem ersten Träger (106) schwenkbar oder verschiebbar ist, vorgesehen ist und die erste Kommunikationseinheit (2) energie- und/oder signalseitig mit einer zentralen und/oder mobilen Überwachungseinheit verbunden ist soll jederzeit und schnellstmöglich die Zustandsdaten der Tür oder des Fensters auswerten können. Dazu wertet die erste und/oder zweite Kommunikationseinheit (2, 6) mittels einer integrierten, lokalen Auswerteeinheit (12, 14) eintreffende Messdaten aus einer Mehrzahl an Sensoren (8, 10) hinsichtlich hinterlegter und/oder ermittelter Kriterien aus, wobei das Ergebnis der Auswertung der lokalen Auswerteeinheit (12, 14) eine Funktion von mindestens zwei Messdaten verschiedenartiger Sensoren ist.

IPC 8 full level

E05F 15/71 (2015.01); **E05F 15/72** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/71 (2015.01); **E05F 15/72** (2015.01); **E05Y 2400/44** (2013.01); **E05Y 2400/66** (2013.01); **E05Y 2400/812** (2013.01); **E05Y 2400/818** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2007210737 A1 20070913 - BRANDER DAVID [US]
- [I] US 2019309561 A1 20191010 - HALL DAVID R [US], et al
- [IA] CN 108756587 A 20181106 - SHENZHEN YIBAIDU TECH CO LTD
- [A] DE 102018126651 A1 20200430 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

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 3910147 A1 20211117

DOCDB simple family (application)

EP 21173633 A 20210512