

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SUPERVISING A DOOR, AND SUPERVISION SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TÜRÜBERWACHUNG, UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESST

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPERVISION DE PORTE, ET SYSTÈME DE SUPERVISION INCLUANT UN TEL DISPOSITIF

Publication

**EP 3428890 A1 20190116 (FR)**

Application

**EP 18181559 A 20180704**

Priority

FR 1756683 A 20170713

Abstract (en)

[origin: US2019019381A1] The reference signal is measured by the mechanical wave sensor (7) while the locking system (2c) of the door (2) is actuated.

Abstract (fr)

Procédé de supervision pour détecter un état d'une porte (2) pourvue d'un système de verrouillage (2c). Le procédé comprend les étapes suivantes :  
- une étape de mesure au cours de laquelle un capteur (7) d'ondes mécaniques mesure un signal correspondant à une onde mécanique propagée dans la porte (2),  
- une étape de comparaison entre un signal de référence stocké dans la mémoire (8) et le signal d'onde mécanique afin de détecter un état de la porte (2). Le signal de référence est mesuré par le capteur (7) d'ondes mécaniques pendant que le système de verrouillage (2c) de la porte (2) est actionné.

IPC 8 full level

**G07C 9/00** (2006.01); **G08B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05F 15/48** (2015.01 - US); **E05F 15/70** (2015.01 - US); **G07C 9/00174** (2013.01 - EP US); **G07C 9/00571** (2013.01 - EP US);  
**G08B 13/00** (2013.01 - US); **G08B 13/08** (2013.01 - US); **G08B 13/19** (2013.01 - US); **G08B 29/185** (2013.01 - US);  
**E05Y 2400/44** (2013.01 - US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - US); **G07C 9/00896** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00769** (2013.01 - EP US);  
**G07C 2209/62** (2013.01 - EP US); **G08B 13/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 2017193724 A1 20170706 - JOHNSON JASON [US], et al
- [A] US 2015287298 A1 20151008 - ZUR NISSIM [IL], et al
- [A] US 2016027268 A1 20160128 - LAMB MICHAEL [US], et al

Cited by

FR3110273A1

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 3428890 A1 20190116**; **EP 3428890 B1 20200325**; FR 3069006 A1 20190118; US 10984639 B2 20210420; US 2019019381 A1 20190117

DOCDB simple family (application)

**EP 18181559 A 20180704**; FR 1756683 A 20170713; US 201816034614 A 20180713