

Title (en)
METHOD FOR DETERMINING AN OPEN STATE OF AN OPENABLE PANEL OF A ROOM OF A BUILDING AND ASSOCIATED DETERMINING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ÖFFNUNGSZUSTANDS EINES ÖFFNUNGSFLÜGELS EINES GEBÄUDERAUMS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'OUVERTURE D'UN OUVRANT D'UN LOCAL D'UN BÂTIMENT ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ASSOCIÉ

Publication
EP 3267121 A1 20180110 (FR)

Application
EP 17180063 A 20170706

Priority
FR 1656482 A 20160706

Abstract (fr)
Procédé de détermination d'un état d'ouverture d'un ouvrant d'un local d'un bâtiment, le local étant équipé de l'ouvrant, d'un capteur de température et d'un capteur d'humidité, le procédé comprenant : - une étape de mesure par le capteur d'humidité du taux d'humidité relative de l'air à l'intérieur du local et de mesure par le capteur de température de la température de l'air à l'intérieur du local ; - une étape de détermination, notamment une étape de calcul, de l'humidité absolue de l'air à l'intérieur du local à partir du taux d'humidité relative de l'air à l'intérieur du local et de la température de l'air à l'intérieur du local ; - une étape d'analyse des évolutions temporelles de l'humidité absolue intérieure ; et - une étape d'utilisation des résultats de l'étape d'analyse pour déterminer l'état d'ouverture de l'ouvrant.

IPC 8 full level
F24F 11/00 (2018.01)

CPC (source: EP)
F24F 11/0001 (2013.01); **F24F 11/30** (2017.12); **F24F 2011/0002** (2013.01); **F24F 2110/10** (2017.12); **F24F 2110/20** (2017.12); **F24F 2140/40** (2017.12)

Citation (search report)

- [AD] WO 2009058127 A1 20090507 - STEINBERG HENRY LEWIS [US]
- [A] DE 20208031 U1 20020808 - SCHABUS WOLFGANG [DE]
- [A] DE 202014001940 U1 20140408 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
- [A] JP H05163754 A 19930629 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] JP 2004331027 A 20041125 - DENSO CORP
- [A] DE 102010055065 A1 20120621 - SEIFARTH RENATE [DE]
- [A] EP 2947396 A1 20151125 - SCHWILLE ELEKTRONIK PRODUKTIONS UND VERTRIEBS GMBH [DE]
- [A] DE 102005045991 A1 20070412 - HAMATROL MAUERTROCKENLEGUNGSSY [DE]
- [A] DE 202009010917 U1 20091203 - BRANDL GUNAR HELGE [DE]
- [A] US 5881951 A 19990316 - CARPENTER PETER W [US]

Cited by
FR3118136A1; WO2022129194A1

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 3267121 A1 20180110; EP 3267121 B1 20190605; FR 3053769 A1 20180112; FR 3053769 B1 20180810; PL 3267121 T3 20200131

DOCDB simple family (application)
EP 17180063 A 20170706; FR 1656482 A 20160706; PL 17180063 T 20170706