

Title (en)  
DEVICE FOR DETECTING MOVEMENT AND/OR THE POSITION OF A BOLT, SUCH AS FOR A FRAME, HALF-TURN OR SIMILAR FOR LOCK FITTING

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG UND/ODER DER POSITION EINES RIEGELS VOM TYP SCHLOSSRIEGEL, SCHNAPPRIEGEL ODER ÄHNLICHEM EINES VERRIEGELUNGSBESCHLAGS

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT ET/OU DE POSITION DE PÊNE, DE TYPE DORMANT, DEMI-TOUR OU SIMILAIRE DE FERRURE DE VERROUILLAGE

Publication  
**EP 4293181 A1 20231220 (FR)**

Application  
**EP 22179042 A 20220614**

Priority  
EP 22179042 A 20220614

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de détection (1) de déplacement et/ou de position d'un (2) de ferrure de verrouillage (8), de type dormant, demi-tour ou similaire, mobile entre au moins une position déverrouillée (13) et au moins une position de verrouillage (12) dans laquelle il vient s'engager dans un logement (23) d'une gâche (14) de ferrure de verrouillage (8), ledit dispositif de détection (1) comportant des moyens de détection électrique ou électronique de déplacement (15) raccordés à des moyens de transmission (17) aptes à transmettre en direction d'une unité de traitement (18) une information en rapport à un signal électrique perçu au travers desdits moyens de détection (15). Plus particulièrement, ce dispositif de détection comporte un actionneur (19) pourvu d'un palpeur (21) conçu pour s'étendre dans et/ou devant le logement (23) de la gâche (14) de manière apte à coopérer avec le pêne (2) et soumettre l'actionneur (19) à un déplacement en rotation, apte à être détecté par lesdits moyens de détection (15). L'invention concerne encore une menuiserie comportant un tel dispositif de détection.

IPC 8 full level  
**E05B 45/12** (2006.01); **E05B 45/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 45/083** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 0231295 A1 20020418 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  

- [X] EP 2562334 A2 20130227 - HOPPE HOLDING AG [CH]
- [X] FR 2292093 A1 19760618 - JANK WILHELM [DE]
- [X] DE 202008015463 U1 20090305 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 5757269 A 19980526 - ROTH THOMAS E [US], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI 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 4293181 A1 20231220**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22179042 A 20220614**