

Title (en)

DETECTOR OF THE POSITION OF A MOBILE FITTING AND METHOD FOR INSTALLING SUCH A DETECTOR

Title (de)

POSITIONSDETEKTOR EINES BEWEGLICHEN BESCHLAGS, UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SOLCHEN DETEKTORS

Title (fr)

DÉTECTEUR DE POSITION D'UNE FERRURE MOBILE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL DÉTECTEUR

Publication

**EP 3798392 A1 20210331 (FR)**

Application

**EP 20198398 A 20200925**

Priority

FR 1910697 A 20190927

Abstract (fr)

Un détecteur (12) de position d'une ferrure mobile (112) d'une huisserie, comprenant : un boîtier (20) ; une tige (22), qui comprend une extrémité palpeuse (51) conçue pour être déplacée en translation par action de la ferrure mobile ; des moyens électroniques, qui comprennent un système capteur, générant une information de position en fonction de la position en translation de la tige par rapport au boîtier, et un transmetteur de l'information de position. Pour faciliter l'intégration du détecteur à l'huisserie, le détecteur (12) présente une configuration de montage et comprend une cale amovible (25), qui, en configuration de montage, est en liaison mécanique avec la tige (22) par l'intermédiaire de l'extrémité palpeuse (51), et prend appui sur le boîtier (20) pour maintenir la tige (22) fixe par rapport au boîtier (20), dans une position de montage prédéterminée ; et qui, dans une configuration d'utilisation, ne s'oppose pas au déplacement en translation de la tige (22) par rapport au boîtier (20).

IPC 8 full level

**E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 45/08** (2006.01); **E05B 45/12** (2006.01); **E05C 1/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 17/0012** (2013.01); **E05B 17/22** (2013.01); **E05B 45/12** (2013.01); **E05C 1/006** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4444839 C1 19960718 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4444839 C1 19960718 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]
- [A] WO 2012054942 A1 20120503 - KATHERL HELMUT [AT]
- [A] US 7237811 B1 20070703 - LAWRENCE BARRY G [US]

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 3798392 A1 20210331**; **EP 3798392 B1 20220511**; FR 3101368 A1 20210402; FR 3101368 B1 20211029

DOCDB simple family (application)

**EP 20198398 A 20200925**; FR 1910697 A 20190927