

Title (en)
DETECTOR OF THE POSITION OF A MOBILE FITTING OF A FRAME

Title (de)
POSITIONSDETEKTOR EINES BEWEGLICHEN BESCHLAGS EINES FENSTER- ODER TÜRRAHMENS

Title (fr)
DÉTECTEUR DE POSITION D'UNE FERRURE MOBILE D'UNE HUISSERIE

Publication
EP 3816379 A1 20210505 (FR)

Application
EP 20205352 A 20201103

Priority
FR 1912343 A 20191104

Abstract (fr)
Détecteur (12) de position d'une ferrure mobile (112) comprenant un boîtier (20) ; une tige coudée (22) comprenant une partie palpeuse (51), pour être actionnée en translation par la ferrure mobile (112) ; une partie arrière (52), à l'intérieur du boîtier (20), la partie arrière (52) étant transversalement décalée par rapport à la partie palpeuse (51) et une partie intermédiaire (53), qui relie la partie palpeuse (51) à la partie arrière (52). Le détecteur comprend des moyens électroniques (24), comprenant un système capteur de position (57, 98, 99) de la tige coudée (22), et un transmetteur (82). Pour que le détecteur de position soit autonome et plus facile à installer sur l'huissierie, le détecteur (12) comprend en outre une batterie (30, 30'), la partie intermédiaire (53), la batterie (30, 30') et les moyens électroniques (24) sont disposés à l'intérieur du boîtier (20) et la batterie (30, 30') est disposée entre les moyens électroniques (24) et la partie intermédiaire (53).

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/22 (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4444839 C1 19960718 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 202012007916 U1 20121016 - BONNEL TECHNOLOGIE GMBH [DE]
• [AD] DE 4444839 C1 19960718 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]
• [A] DE 10059582 A1 20020613 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by
EP4130413A1; FR3126011A1

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 3816379 A1 20210505; EP 3816379 B1 20230329; ES 2942913 T3 20230607; FR 3102787 A1 20210507; FR 3102787 B1 20211203

DOCDB simple family (application)
EP 20205352 A 20201103; ES 20205352 T 20201103; FR 1912343 A 20191104