

Title (en)

ACTUATING DEVICE FOR OPERATING A CLOSURE DEVICE FOR THE OPENING OF A WALL

Title (de)

BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DIE ÖFFNUNG EINER WAND

Title (fr)

DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À COMMANDER UN DISPOSITIF DE FERMETURE POUR L'OUVERTURE D'UNE PAROI

Publication

**EP 3480392 A1 20190508 (DE)**

Application

**EP 18204545 A 20181106**

Priority

LU 100511 A 20171106

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine, insbesondere elektromotorische, Betätigungsvorrichtung (1), die ein drehbar gelagertes und in unterschiedliche Drehstellungen überführbares Betätigungselement (4) aufweist, zum Bedienen einer Verschlussvorrichtung für die Öffnung einer Wand. Die Betätigungsvorrichtung ist gekennzeichnet durch eine Lichtquelle (7), die ein Lichtstrahlenbündel (8) emittiert, einen Detektor (9), der dazu ausgebildet und angeordnet ist, Licht des Lichtstrahlenbündels (8) zu empfangen und ein elektrisches Signal zu erzeugen, und durch ein drehfest mit dem Betätigungselement (4) verbundenes Lichtstrahlenbündelbeeinflussungsmittel (15), das wenigstens eine mittels des Detektors (9) detektierbare Eigenschaft des Lichts des Lichtstrahlenbündels (8) in Abhängigkeit von der Drehstellung des Betätigungselements (4) verändert.

IPC 8 full level

**E05B 1/00** (2006.01); **E05B 17/10** (2006.01); **E05B 41/00** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05F 15/60** (2015.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 1/003** (2013.01); **E05B 41/00** (2013.01); **E05B 47/02** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0086** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 3211379 A1 20170830 - VERISURE INNOVATION AB [SE], et al
- [I] DE 202012007916 U1 20121016 - BONNEL TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [A] EP 0878600 A2 19981118 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] DE 102017000041 A1 20170706 - MARQUARDT MECHATRONIK GMBH [DE]
- [A] DE 102012020451 A1 20140417 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0972897 A1 20000119 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]

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 3480392 A1 20190508**; **EP 3480392 B1 20220105**; LU 100511 B1 20190508

DOCDB simple family (application)

**EP 18204545 A 20181106**; LU 100511 A 20171106