

Title (en)
DOOR OPENER WITH FEEDBACK CONTACT

Title (de)
TÜRÖFFNER MIT RÜCKMELDEKONTAKT

Title (fr)
OUVERTURE DE PORTE COMPRENANT UN CONTACT DE RETOUR D'INFORMATION

Publication
EP 2933404 A1 20151021 (DE)

Application
EP 15159967 A 20150319

Priority
DE 102014104094 A 20140325

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türöffner (1) zum Arretieren oder Freigeben eines in Schließstellung stehenden Flügels einer Tür oder eines Fensters, wobei eine Türöffnerfalle (14) vorgesehen ist, die mit einer Blockiereinrichtung zusammenwirkt, die eine Bewegung der Türöffnerfalle freigibt bzw. arretiert, um den Flügel in seiner Schließstellung zu halten. Die Türöffnerfalle (14) wirkt mit einer Schlossfalle zusammen, wobei die Schlossfalle einen in dem Türöffner angeordneten Rückmeldekontakt betätigt, wenn der Flügel in seiner Schließstellung steht. Um den Rückmeldekontakt mit einem möglichst definierten Schalterpunkt zu versehen, und insbesondere unverlierbar in dem Türöffner zu halten, ist vorgesehen, dass der Rückmeldekontakt ein Distanzstück (38) aufweist, welches zumindest abschnittsweise einen runden Querschnitt aufweist, der in einer Aufnahme (2) des Türöffnergehäuses (11) unverlierbar gelagert ist. Die Aufnahme (2) des Türöffnergehäuses (11) umgreift den runden Querschnitt des Distanzstücks (38) zumindest teilweise, um ein Schwenklager für das Distanzstück zu bilden.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0004 (2013.01); **E05B 47/0047** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 60309490 T2 20070816 - RUTHERFORD CONTROLS INT L CORP [CA]

Citation (search report)
• [XA] EP 2514889 A2 20121024 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [AD] WO 2004029391 A2 20040408 - RUTHERFORD CONTROLS INT L CORP [CA]
• [A] US 2010116006 A1 20100513 - HUANG CHIEN-YING [TW]
• [A] DE 10116299 C1 20021031 - IST SYSTEMS GMBH [DE]
• [A] US 5735559 A 19980407 - FROLOV GEORGE [US]

Cited by
EP3640418A1; DE202017102972U1

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 2933404 A1 20151021; **EP 2933404 B1 20170712**; DE 102014104094 A1 20151001; DE 102014104094 B4 20180913;
ES 2643085 T3 20171121; PL 2933404 T3 20171229

DOCDB simple family (application)
EP 15159967 A 20150319; DE 102014104094 A 20140325; ES 15159967 T 20150319; PL 15159967 T 20150319