

Title (en)
DOOR OPENING DEVICE

Title (de)
TÜRÖFFNEREINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE

Publication
EP 3243982 A1 20171115 (DE)

Application
EP 17168546 A 20170427

Priority
DE 102016108546 A 20160509

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine störsichere elektrische Türöffnereinrichtung (1) mit einem elektrisch betätigbaren Türöffner (2) und einer mit dem elektrisch betätigbaren Türöffner (2) zusammenwirkenden magnetischen Entriegelungseinrichtung (3). Es ist vorgesehen, dass der elektrisch betätigbare Türöffner (2) eine Türöffnerfalle (2f), eine Sperreinrichtung mit mindestens einem als Sperrhebel oder Sperrschieber oder Sperrkolben ausgebildeten Sperrglied (2w) und eine elektrische Schalteinrichtung (2s) mit elektrischem Aktor (2em) und Anker (2a) aufweist. Die magnetische Entriegelungseinrichtung (3) weist eine Magneteinrichtung (3m) und eine Betätigungseinrichtung (3b) auf. In der Entriegelungsstellung der magnetischen Entriegelungseinrichtung (3) wirkt der Permanentmagnet (3m) und/oder der Elektromagnet auf den Anker (2a) der elektrischen Schalteinrichtung des Türöffners (2) oder auf das Sperrglied (2w) des Türöffners (2) oder unmittelbar auf die Türöffnerfalle (2f) des Türöffners (2) derart magnetisch ein, so dass die Türöffnerfalle (2f) unabhängig von der Schaltstellung der elektrischen Schalteinrichtung des Türöffners (2) freigegeben wird. Bei erfindungsgemäßen Ausführungen, bei denen der Permanentmagnet (3m) und/oder der Elektromagnet der Magneteinrichtung (3) zur Entriegelung durch die magnetische Entriegelungseinrichtung auf den Anker (2a) magnetisch einwirkt und den Anker (2a) im Sinne Entriegelung bewegt, ist bzw. sind das Sperrglied (2w) und/oder die Türöffnerfalle (2f) aus nichtmagnetischem und/oder nicht magnetisierbarem Material ausgebildet.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0038 (2013.01); **E05B 47/0047** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 2047/0092** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102010012735 A1 20110908 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• US 4015869 A 19770405 - HORVATH STEPHEN

Citation (search report)
• [XDI] DE 102010012735 A1 20110908 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [AD] US 4015869 A 19770405 - HORVATH STEPHEN

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 3243982 A1 20171115; **EP 3243982 B1 20190227**; DE 102016108546 A1 20171109; ES 2722124 T3 20190807; PL 3243982 T3 20190830

DOCDB simple family (application)
EP 17168546 A 20170427; DE 102016108546 A 20160509; ES 17168546 T 20170427; PL 17168546 T 20170427