

Title (en)
DOOR OPERNER

Title (de)
TÜRÖFFNER

Title (fr)
OUVERTURE DE PORTE

Publication
EP 3156565 A1 20170419 (DE)

Application
EP 16193707 A 20161013

Priority
DE 102015117415 A 20151013

Abstract (de)
Beschrieben wir ein elektrischer Türöffner. Der Türöffner umfasst eine elektrisch schaltbare Sperreinrichtung mit einem Elektromagneten mit Spule (4) und Anker (5), der um eine Drehachse (5a) drehbar in dem Türöffnergehäuse angeordnet ist. Ferner umfasst der Türöffner eine Türöffnerfalle (6), die in dem Türöffnergehäuse bewegbar gelagert ist und unmittelbar oder mittelbar mit dem Anker (5) der Sperreinrichtung zusammenwirkt. Wesentlich ist, dass zwischen dem Anker (5) und der Spule (4) ein Übertragungshebel (9) geschaltet ist. Der Übertragungshebel weist einen Mitnehmerabschnitt (9m) zum Zusammenwirken mit dem Anker (5) und eine Spulenkontaktfläche (9k) zum Zusammenwirken mit der Spule (4) auf. Der Anker (5) weist einen Abschnitt (5m) zum Zusammenwirken mit dem Mitnehmerabschnitt (9m) der Übertragungseinrichtung (9) und eine Spulenkontaktfläche (5k) zum Zusammenwirken mit der Spule (4) auf.

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0006 (2013.01); **E05B 47/0047** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102011018816 B4 20130418 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102010019578 A1 20111110 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [I] EP 0279878 A1 19880831 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
• [A] DE 2522973 A1 19761209 - J C F KAUFMANN FA
• [A] DE 1030725 B 19580522 - FRITZ FUSS
• [AD] DE 102011018816 A1 20121025 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by
EP3599329A1; EP3396086A1; DE102017108723A1; DE202019103639U1; DE202021002265U1; DE102022115559B3; EP4303384A1; DE102022132983B3; EP4386158A1; EP4124708B1

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 3156565 A1 20170419; DE 102015117415 A1 20170413

DOCDB simple family (application)
EP 16193707 A 20161013; DE 102015117415 A 20151013