

Title (en)
Door opener

Title (de)
Türöffner

Title (fr)
Dispositif d'ouverture de porte

Publication
EP 2312094 A2 20110420 (DE)

Application
EP 10013617 A 20101014

Priority
DE 102009049968 A 20091019

Abstract (en)
The opener (1) has a downstream angle bracket (5) arranged in rotatably mounted roller (4). An electro magnet (2) cooperates with a rotatably mounted anchor (3), which is extended through a pivotal point (8) of the anchor with a compensator (14) that blocks and de-blocks the roller. A flat surface (16) is arranged on the compensator and cooperates with another flat surface in the roller. Another pivotal point (9) of the roller is arranged such that the angle bracket swivels from housing (19) during releasing process of the roller.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Türöffner mit einer drehbar gelagerten Walze, an der ein Fallenwinkel angeordnet ist, sowie mit einem drehbar gelagerten Anker, der mit mindestens einem Elektromagneten zusammenwirkt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Anker über seinen Drehpunkt hinaus mit einer Wippe verlängert ist, wobei die Wippe die Walze blockiert oder freiläßt.

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

CPC (source: EP)
E05B 47/0047 (2013.01); **E05B 15/0245** (2013.01); **E05B 2047/0074** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0922821 A2 19990616 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
• DE 10347027 A1 20050525 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]

Citation (examination)
US 2066277 A 19361229 - KEIL HENRY F

Cited by
EP3109381A1; CN104975763A

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 2312094 A2 20110420; EP 2312094 A3 20120704; DE 102009049968 A1 20110421

DOCDB simple family (application)
EP 10013617 A 20101014; DE 102009049968 A 20091019