

Title (en)
Door retainer

Title (de)
Türhalter

Title (fr)
Arrêt de porte

Publication
EP 2154319 A2 20100217 (DE)

Application
EP 09075331 A 20090729

Priority
DE 102008037765 A 20080814

Abstract (en)
The holder (1) has a magnetizable or magnetic stop element (3) that is fastened at a door (2). A magnetizable or magnetic latch bar (7) is movably fastened at a base (4). The latch bar is movable to a locked position when the stop element reaches a magnetic operating area by pivoting the door. The latch bar holds the door in its position in the locked position. The stop element or the latch bar comprises an elastic spring damping element that damps internal movement i.e. rotary movement, of the holder. A stop arm (15) is formed at the stop element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türhalter (1) mit einem magnetisierbaren Anschlagselement (3) an einer Tür (2) und einem magnetischen Riegel (7), der im Boden (4) geführt ist, wobei durch das Anschlagselement (3) der Riegel (7) in eine Verriegelungsstellung bewegt wird, wenn das Anschlagselement (3) durch Schwenken der Tür (2) in einen magnetischen Wirkungsbereich gelangt. Um einen derartigen Türhalter zu schaffen, der bezüglich der Dämpfungseigenschaften verbessert ist und dadurch bei gleichen Abmessungen für schwerere Türen geeignet ist, schlägt die Erfindung vor, dass das Anschlagselement (3) oder der Riegel (7) in sich beweglich ist und ein Federdämpfungselement (19) aufweist, das eine innere Bewegung federt und/oder dämpft.

IPC 8 full level
E05C 17/56 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/56 (2013.01)

Cited by
US11168499B2; US2021115713A1; US11795743B2; US11187019B2; WO2023063849A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2154319 A2 20100217; EP 2154319 A3 20110727; DE 102008037765 A1 20100218

DOCDB simple family (application)
EP 09075331 A 20090729; DE 102008037765 A 20080814