

Title (en)
DOOR ASSEMBLY

Title (de)
TÜRANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE PORTE

Publication
EP 3348759 A1 20180718 (DE)

Application
EP 17207836 A 20171215

Priority
DE 202017100143 U 20170112

Abstract (en)
[origin: US2018195327A1] A door arrangement has a door frame, a door leaf, door hinges and a magnetic closure device, wherein the door hinges are fastened on a hinge side of the door leaf and join the door leaf swivelably with the door frame. The door frame has, as a stop for the door leaf in the closed position, a step, which has a stop arm overlapping the door leaf in the closed position and a lateral arm extending outside the door leaf. The closure device on the door frame is formed from a magnet arrangement as well as a portion of magnetic material on a rim of the door leaf. The magnet arrangement is disposed on the lateral arm in such a way that a clear gap remains between the magnet arrangement and the portion of magnetic material disposed on the rim of the door leaf.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türanordnung mit einer Türzarge (1), einem Türflügel (2), Türbändern (3) und einer magnetischen Zuhalteeinrichtung (4), wobei die Türbänder (2) an einer Bandseite des Türflügels (2) befestigt sind und den Türflügel (2) schwenkbar mit der Türzarge (1) verbinden, wobei die Türzarge (1) als Anschlag für den Türflügel (2) in der Schließstellung eine Stufe (6) aufweist, welche eine den Türflügel (2) in der Schließstellung überdeckenden Anschlagschenkel (16) und einen außerhalb des Türflügels (2) verlaufenden Seitenschenkel (8) aufweist, und wobei die Zuhalteeinrichtung (4) an der Türzarge (1) eine Magnetanordnung (7) sowie an einem Rand des Türflügels (2) einen Abschnitt (10) aus magnetischem Material umfasst. Erfindungsgemäß ist die Magnetanordnung (7) an dem Seitenschenkel (8) derart angeordnet, dass zwischen der Magnetanordnung (7) und dem am Rand des Türflügels (2) angeordneten Abschnitt (10) aus magnetischem Material ein freier Spalt verbleibt.

IPC 8 full level
E05C 19/16 (2006.01); **A47K 3/30** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
A47K 3/30 (2013.01 - CN EP RU US); **E05B 65/0025** (2013.01 - EP US); **E05C 19/16** (2013.01 - CN EP RU US); **E06B 7/09** (2013.01 - US); **E06B 7/21** (2013.01 - US); **E06B 7/2314** (2013.01 - RU US); **E06B 7/232** (2013.01 - RU US); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP US); **E06B 2007/202** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XYI] DE 202005016584 U1 20060112 - MIWE MICHAEL WENZ GMBH [DE]
- [XI] WO 2009142513 A1 20091126 - REDGRAVE RODERICK NIGEL [NZ]
- [XYI] DE 102004054028 A1 20060511 - KL BESCHLAEGE KARL LOGGEN GMBH [DE]
- [XYI] GB 1009996 A 19651117 - LICENTIA GMBH
- [XYI] JP 2012102525 A 20120531 - YKK ARCHITECTURAL
- [XYI] DE 3041572 A1 19820609 - SCHOERGHUBER LEO

Cited by
DE202018107134U1

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)
DE 202017100143 U1 20170206; CN 108301713 A 20180720; CN 108301713 B 20211217; EP 3348759 A1 20180718; EP 3348759 B1 20200603; PL 3348759 T3 20201116; RU 2018100450 A 20190711; RU 2018100450 A3 20190717; RU 2694918 C2 20190718; US 10689889 B2 20200623; US 2018195327 A1 20180712

DOCDB simple family (application)
DE 202017100143 U 20170112; CN 201810029477 A 20180112; EP 17207836 A 20171215; PL 17207836 T 20171215; RU 2018100450 A 20180111; US 201815866692 A 20180110