

Title (en)
MAGNET ASSEMBLY

Title (de)
MAGNETANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE D'AIMANT

Publication
EP 3032005 A1 20160615 (DE)

Application
EP 15193176 A 20151105

Priority
DE 202014009713 U 20141210

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Magnetanordnung zum Zusammenwirken mit einem mechanischen und oder elektromechanischen Sensor, der bei Annäherung eines Magneten (1, 2) seinen Zustand in einer definierten Weise ändert. Um das Ansprechverhalten zu optimieren, ist vorgesehen, dass der Magnet (1, 2) zumindest ein nebeneinanderliegendes und in Richtung des Sensors weisendes Polpaar (3, 4 oder 5, 6) eines Permanentmagneten aufweist.

IPC 8 full level
E05B 63/18 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0038 (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 47/0046** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2096241 A2 20090902 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- EP 2314810 A2 20110427 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- EP 0599809 A2 19940601 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- EP 0537805 A2 19930421 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- DE 29519486 U1 19960208 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]
- DE 19518527 A1 19961121 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- DE 4329960 A1 19950309 - WINDHORST BETEILIGUNGSGESELLSC [DE]
- DE 29914387 U1 19991230 - REIN HANS HELMUT [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 2013067091 A1 20130510 - SARGENT MFG CO [US]
- [XY] WO 2014170124 A1 20141023 - TRW AUTOMOTIVE ELECTRON & COMP [DE]
- [XY] US 4966041 A 19901030 - MIYAZAKI HIROYA [JP]
- [YD] EP 2314810 A2 20110427 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [YD] EP 2096241 A2 20090902 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- [YD] DE 19518527 A1 19961121 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

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 202014009713 U1 20150130; EP 3032005 A1 20160615

DOCDB simple family (application)
DE 202014009713 U 20141210; EP 15193176 A 20151105