

Title (en)

BEARING DEVICE FOR PERMANENT MAGNETS AND TRANSPORT METHOD

Title (de)

LAGERVORRICHTUNG FÜR PERMANENTMAGNETE UND TRANSPORTVERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR AIMANTS PERMANENTS ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT

Publication

EP 3783628 A1 20210224 (DE)

Application

EP 20190480 A 20200811

Priority

DE 102019212339 A 20190819

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lagervorrichtung (1) für Permanentmagnete (2), in der Permanentmagnete (2) nebeneinander und/oder übereinander angeordnet sind, dadurch gekennzeichnet, dass es für die Permanentmagnete (2) aus ferromagnetischem Material gebildete Ummantelungen (3) gibt, wobei eine jede aus ferromagnetischem Material gebildete Ummantelung (3) zumindest eine Öffnung für ein Einsetzen eines Permanentmagneten (2) in die Ummantelung (3) und/oder für eine Entnahme eines Permanentmagneten (2) aus der Ummantelung (3) aufweist. Durch die Erfindung können Permanentmagnete (2) sicher gelagert und entnommen werden.

IPC 8 full level

H01F 7/02 (2006.01); **B65D 85/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 7/0221 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2017063811 A1 20170420 - FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH [DE]
- WO 2018204832 A1 20181108 - LOOP GLOBAL INC [US]
- US 2007182517 A1 20070809 - HUMPHRIES DAVID E [US], et al
- US 2009293238 A1 20091203 - DAVIS MITCHELL G [US]

Citation (search report)

- [X] CN 207417575 U 20180529 - CHENGDU ASCEND MAGNETIC TECHNOLOGY&PRODUCTS CO LTD
- [X] JP 2004031399 A 20040129 - MAGUNA KK
- [X] CN 206032233 U 20170322 - SHANGHAI ROCO MAGNETICS CO LTD
- [X] JP 2003115406 A 20030418 - MAGUNA KK
- [X] KR 20180034794 A 20180405 - BMS CORPORATION LTD [KR]
- [XD] WO 2018204832 A1 20181108 - LOOP GLOBAL INC [US]
- [X] US 2010090555 A1 20100415 - TAJIMA SHIGERU [JP], et al
- [X] DE 10084941 T1 20020814 - ECOAIR CORP [US]

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 3783628 A1 20210224; DE 102019212339 A1 20210225

DOCDB simple family (application)

EP 20190480 A 20200811; DE 102019212339 A 20190819