

Title (en)

Contactless energy and/or data transfer system

Title (de)

Kontaktloses Energie- und/oder Datenübertragungssystem

Title (fr)

Système de transmission de données et/ou d'énergie sans contact

Publication

EP 3059359 A1 20160824 (DE)

Application

EP 15000464 A 20150217

Priority

EP 15000464 A 20150217

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein kontaktloses Energie- und/oder Datenübertragungssystem für eine Tür oder Fensteranordnung (2) mit wenigstens einem Rahmen (3) für eine Tür oder eine Fenster und wenigstens einem Flügel (4) der Tür oder des Fensters, mit wenigstens einer senderseitigen, insbesondere dem Rahmen (3) zugeordneten Induktionsspule (5) und wenigstens einer empfängerseitigen, insbesondere dem Flügel (4) zugeordneten Induktionsspule (6). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die senderseitige Induktionsspule (5) und/oder die empfängerseitige Induktionsspule (6) jeweils auf einem als E-Profil oder als U-Profil ausgebildeten Ankerkern (7) angeordnet ist,

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/00 (2013.01); **E05B 2047/0061** (2013.01); **G07C 2009/00634** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10246671 A1 20040422 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2012267962 A1 20121025 - HANCHETT JR LELAND J [US]
- [X] DE 9012505 U1 19910627
- [X] DE 19738938 A1 19990708 - SIMONS & VOS IDENTIFIKATIONSSY [DE]
- [X] DE 4130904 A1 19930318 - BKS GMBH [DE], et al
- [X] DE 10319532 A1 20041118 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 10118656 A1 20021107 - FRANKENHAUSER RALF [DE], et al
- [A] WO 2014111502 A1 20140724 - BAUMANN HOLDING 1886 GMBH [AT]

Cited by

IT201600101732A1; DE102016225318A1; US2016160530A1; US9787127B2; RU2691528C1; GB2587634A; WO2018069795A1; DE102020113289A1; WO2019209140A1

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 3059359 A1 20160824

DOCDB simple family (application)

EP 15000464 A 20150217