

Title (en)

DEVICE FOR GENERATING A VOLTAGE PULSE DURING THE ROTATION OF A ROTATING SHAFT MOUNTED AROUND A ROTATION AXIS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPANNUNGSPULSES BEI ROTATION EINER UM EINE ROTATIONSACHSE ROTIERBAR GELAGERTEN WELLE

Title (fr)

DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSION DE TENSION LORS D'UNE ROTATION D'UN ARBRE MONTÉ DE MANIÈRE ROTATIVE AUTOUR DE L'AXE DE ROTATION

Publication

**EP 3471115 A1 20190417 (DE)**

Application

**EP 17196643 A 20171016**

Priority

EP 17196643 A 20171016

Abstract (de)

Die Erfindung zeigt eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Spannungspulses bei Rotation einer um eine Rotationsachse rotierbar gelagerten Welle, mit einer ersten Magnetanordnung und einer zweiten, relativ zu der ersten Magnetanordnung um die Rotationsachse drehbaren Magnetanordnung, wobei die erste Magnetanordnung bistabil gehalten ist und eine erste stabile Halteposition und eine zweite, von der ersten Halteposition entlang der Rotationsachse beabstandete, stabile Halteposition aufweist, wobei eine Nord-Süd-Richtung der ersten Magnetanordnung und/oder der zweiten Magnetanordnung quer zur Rotationsachse verläuft.

IPC 8 full level

**H01F 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 7/1607** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4829248 A 19890509 - LOUBIER ROBERT J [US]
- [A] DE 2539548 A1 19760729 - FORD WERKE AG
- [A] EP 0658745 A2 19950621 - MEHNERT WALTER DR [DE], et al
- [A] DE 4224129 A1 19940127 - DUERRWAECHTER E DR DODUCO [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)

**EP 3471115 A1 20190417; EP 3471115 B1 20200513**

DOCDB simple family (application)

**EP 17196643 A 20171016**