

Title (en)

Contact piece for use in an axial magnetic field of a vacuum chamber

Title (de)

Kontaktstück für Axialmagnetfeldanwendungen in einer Vakuumkammer

Title (fr)

Pièce de contact pour l'utilisation dans un champ magnétique axial d'une chambre à vide

Publication

**EP 1102288 A1 20010523 (DE)**

Application

**EP 00123895 A 20001103**

Priority

- DE 19954949 A 19991116
- DE 10040297 A 20000817

Abstract (en)

A connection element (78) made of non-magnetic or slightly magnetic material is connected to plate-like components (76,77) made of magnetic material. The plate-like components and the connection elements are configured so as to avoid short circuit of magnetic flux between the connected plate components.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vakuumkammer, mit wenigstens einem Polstück (84, 85), einer Kontaktschicht (90) sowie einer Struktur (13) zur mechanischen Verstärkung des Kontaktstückes (14). Die Struktur (13) weist wenigstens ein Bauelement (76, 77) aus einem magnetischen Werkstoff sowie ein Verbindungselement (78) aus einem unmagnetischen oder gering magnetischen Werkstoff auf, wobei das Verbindungselement (78) fest mit dem wenigstens einen Bauelement (76, 77) verbunden ist. Das wenigstens eine Bauelement (76, 77) sowie das Verbindungselement (78) sind so einander zugeordnet, daß ein magnetischer Kurzschluß zwischen den wenigstens zwei Bauelementen (76, 77) vermieden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 1/02**; **H01H 33/66**

IPC 8 full level

**H01H 33/18** (2006.01); **H01H 33/664** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/185** (2013.01); **H01H 33/664** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4504711 A 19850312 - ZUCKLER KARL [DE]
- [XA] US 4675483 A 19870623 - GEBEL RUDOLF [DE], et al
- [DA] DE 19746316 A1 19990422 - ABB PATENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1102288 A1 20010523**

DOCDB simple family (application)

**EP 00123895 A 20001103**