

Title (en)

Switch contact for a vacuum switch.

Title (de)

Schaltkontakt für eine Vakuumschaltröhre.

Title (fr)

Contact interrupteur pour un interrupteur sous vide.

Publication

EP 0187951 A1 19860723 (DE)

Application

EP 85115664 A 19851209

Priority

DE 3446164 A 19841218

Abstract (en)

[origin: US4675482A] For generating an axial magnetic field over the contact surfaces in vacuum switching tubes, conductor loops which are constructed in a fashion similar to a spoked wheel are disposed following the contact members. In order to dimension such conductor loops with a low cross-section and in order to also be able to manufacture them in a simple fashion, it is proposed that the conductor loops contain at least approximately circular sector-shaped terminals, that these terminals merge into webs and that terminals following one another in circumferential direction are alternately connected electrically conductive in low-resistant fashion to the end face of a stud or to the terminal surface of a contact member.

Abstract (de)

Zur Erzeugung eines axialen Magnetfeldes über den Kontaktflächen in Vakuumschaltröhren werden hinter den Kontaktstücken Leiterschleifen angeordnet, die ähnlich einem Speichenrad aufgebaut sind. Um derartige Leiterschleifen mit geringem Querschnitt dimensionieren und dazu einfach herstellen zu können, wird vorgeschlagen, daß die Leiterschleifen (11, 12) zumindest annähernd kreissektorförmige Anschlüsse (6, 7) enthalten, daß diese Anschlüsse (6, 7) in Stege (10) übergehen und daß in Umfangrichtung aufeinanderfolgende Anschlüsse (6, 7) abwechselnd mit der Stirnfläche eines Kontaktbolzens bzw. mit der Anschlußfläche eines Kontaktstückes niederohmig elektrisch leitend verbunden sind.

IPC 1-7

H01H 33/66

IPC 8 full level

H01H 33/66 (2006.01); **H01H 33/664** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 33/6644 (2013.01 - EP US); **H01H 33/6643** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4196327 A 19800401 - KAWAKUBO YUKIO [JP], et al
- [A] EP 0055008 A2 19820630 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] DE 2207242 A1 19720831 - ALLIS CHALMERS

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0187951 A1 19860723; **EP 0187951 B1 19890705**; DE 3571362 D1 19890810; DE 8437054 U1 19860626; JP S61147416 A 19860705; US 4675482 A 19870623

DOCDB simple family (application)

EP 85115664 A 19851209; DE 3571362 T 19851209; DE 8437054 U 19841218; JP 28015085 A 19851212; US 78863685 A 19851017