

Title (en)

Vacuum tube for circuit breaker, having a snap-on guide bearing

Title (de)

Vakuumröhre für Leistungsschalter, mit schnappmontiertem Führungslager

Title (fr)

Ampoule à vide pour disjoncteur, ayant un palier de guidage monté par encliquetage

Publication

EP 1120803 A1 20010801 (FR)

Application

EP 01400156 A 20010119

Priority

FR 0000907 A 20000125

Abstract (en)

The mounted snap fit section forms the end section of a metallic tube. The snap fit section (10) has a sealed inserted sliding rod sliding in the section. The snap fit section has a female part mounted in the tube end and the male section with elastic protruding ends (10D) snapping into position. A groove (10G) prevents rod rotation, and there is an extra insertable section (10E) to assist rotation movement prevention.

Abstract (fr)

L'ampoule à vide pour disjoncteur comporte un flasque métallique d'extrémité (4) qui est traversé de manière étanche par une tige (5) mobile en translation selon son axe (A). Le flasque (4) porte un palier de guidage en translation de la tige qui est constitué par un capot métallique tubulaire (9) soudé au flasque coaxialement à la tige et par une traversée tubulaire en matière isolante (10) dans laquelle coulisse ladite tige. La traversée (10) est insérée coaxialement dans le capot (9), et des moyens d'encliquetage sont agencés pour immobiliser fermement ladite traversée aussi bien en translation qu'en rotation selon l'axe (A) de la tige. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/66

IPC 8 full level

H01H 33/662 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 33/662 (2013.01); **H01H 2033/66246** (2013.01); **H01H 2033/66253** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2440827 A1 19760311 - SIEMENS AG
- [DA] FR 2683940 A1 19930521 - ALSTHOM GEC [FR]

Cited by

EP1443537A1; CN108447727A; CN105914097A; KR20160102808A; JP2017016988A; US9552946B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1120803 A1 20010801; **EP 1120803 B1 20061122**; **EP 1120803 B2 20120711**; AT E346371 T1 20061215; DE 60124601 D1 20070104; DE 60124601 T2 20070913; DE 60124601 T3 20121025; FR 2804241 A1 20010727; FR 2804241 B1 20020621

DOCDB simple family (application)

EP 01400156 A 20010119; AT 01400156 T 20010119; DE 60124601 T 20010119; FR 0000907 A 20000125