

Title (en)

Closing resistor assembly for high voltage apparatus

Title (de)

Einbau des Einschaltwiderstandes für Hochspannungsanlage

Title (fr)

Montage de résistance d'une fermeture pour appareillage à haute tension.

Publication

EP 0993012 A1 20000412 (FR)

Application

EP 99402377 A 19990929

Priority

FR 9812621 A 19981008

Abstract (en)

The enclosed resistance mounting has multiple stacked resistance sections (1) aligned on an axis (D) and an applied compression force. The compression force is applied to an outer rigid tube (2) with the stacked resistor floating internally and a central piece (9). A spring force (12) is applied from a fixed section (1) on the outer enclosure wall. The tubular resistive section is held between two positions by an end stop (14) on the moving section and static tube section.

Abstract (fr)

Le montage de résistance de fermeture pour un appareillage électrique à haute tension, comprend une multiplicité de composants résistants électriques (1) alignés en une rangée le long d'un axe (D), et un moyen pour exercer sur les composants électriques une force de compression dirigée selon l'axe pour maintenir le contact électrique entre eux. Le moyen pour exercer ladite force de compression comprend un tube rigide (2) à l'intérieur duquel sont empilés lesdits composants électriques et une structure flottante à accumulation d'énergie disposée dans le tube à une extrémité de la rangée de composants électrique, cette structure flottante étant constituée d'une première pièce (9) disposée entre ladite extrémité de la rangée de composants électriques et une seconde pièce (11) montée fixe dans le tube et d'un ressort maintenu en compression entre la première et la seconde pièce, ladite première pièce étant en outre montée semi-mobile entre deux butées espacées suivant l'axe D. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/16

IPC 8 full level

H01H 33/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 33/16 (2013.01 - EP US); **H01H 33/165** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 669863 A5 19890414 - SPRECHER ENERGIE AG
- [A] GB 906954 A 19620926 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD
- [A] EP 0482555 A1 19920429 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] US 2724755 A 19551122 - MORGAN WILLIAM F
- [A] US 5661282 A 19970826 - TSUCHIYA KENJI [JP], et al
- [A] DE 9416993 U1 19941215 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 2625626 A1 19890707 - ALSTHOM [FR]

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0993012 A1 20000412; **EP 0993012 B1 20061227**; CA 2286416 A1 20000409; CA 2286416 C 20061212; DE 69934559 D1 20070208; DE 69934559 T2 20071004; FR 2784500 A1 20000414; FR 2784500 B1 20001110; US 6201204 B1 20010313

DOCDB simple family (application)

EP 99402377 A 19990929; CA 2286416 A 19991008; DE 69934559 T 19990929; FR 9812621 A 19981008; US 41431399 A 19991007