

Title (en)

Switch-chamber for a metal-clad air blast switch.

Title (de)

Schaltkammer für einen metallgekapselften Druckgasschalter.

Title (fr)

Chambre électrique pour un disjoncteur à gaz.

Publication

EP 0513945 A1 19921119 (DE)

Application

EP 92250095 A 19920424

Priority

DE 9106309 U 19910517

Abstract (en)

In a switch chamber for a metal-encapsulated gas-blast circuit breaker the intention is to produce a connection which is simple in production-engineering terms between the insulating tube (3) and the adjacent field-control elements (11). For this purpose, the insulating tube (3) consists of cast resin and is provided at its one end with an inner flange (4) and at its other end with an outer flange (5). In order to fix the insulating tube (3) on the power supply elements (8) of the switch chamber (2), annular metallic pressure elements (7, 11) are provided of which the pressure element (11) allocated to the outer flange is used at the same time as a field-control element. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Schaltkammer für einen metallgekapselften Druckgasschalter wird eine fertigungstechnisch einfache Verbindung zwischen dem Isolierrohr (3) und den angrenzenden Feldsteuerelementen (11) angestrebt. Hierzu besteht das Isolierrohr (3) aus Gießharz und ist an seinem einen Ende mit einem Innenflansch (4) und an seinem anderen Ende mit einem Außenflansch (5) versehen. Zur Fixierung des Isolierrohres (3) an den Stromzuführungselementen (8) der Schaltkammer (2) sind ringförmige metallische Andruckelemente (7, 11) vorgesehen, von denen das dem Außenflansch zugeordnete Andruckelement (11) zugleich als Feldsteuerelement dient. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/915

IPC 8 full level

H01H 33/24 (2006.01); **H01H 33/915** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 33/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3904148 A1 19900809 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] DE 3904147 A1 19900809 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 3540474 A1 19870514 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] DE 3240774 A1 19830526 - SLAMECKA ERNST

Cited by

EP1519395A3; DE102010005090A1; US8698033B2; US7767917B2; US8975551B2; WO2006111338A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0513945 A1 19921119; EP 0513945 B1 19941214; AT E115766 T1 19941215; DE 59200944 D1 19950126; DE 9106309 U1 19920917; DK 0513945 T3 19950515; ES 2067294 T3 19950316

DOCDB simple family (application)

EP 92250095 A 19920424; AT 92250095 T 19920424; DE 59200944 T 19920424; DE 9106309 U 19910517; DK 92250095 T 19920424; ES 92250095 T 19920424