

Title (en)
Metal clad switchgear

Title (de)
Metallgekapselfte gasisolierte Schaltanlage

Title (fr)
Appareil de commutation électrique blindé à isolation gazeuse

Publication
EP 0872934 A1 19981021 (DE)

Application
EP 98810267 A 19980325

Priority
DE 19716022 A 19970417

Abstract (en)
The switchgear has at least one active part (19) extending along an axis (18) in a housing with a contact assembly (25) on at least one side and a connecting part (26) with a screen electrode (28) and able to be electrically connected to the contact assembly. The screen electrode is connected to a carrier element bounding an intermediate vol. (40). The carrier element is connected to an armature (37) on the side remote from the screening electrode. The armature has bores (39) emanating from the intermediate vol. which accept fixing bolts.

Abstract (de)
Die metallgekapselfte gasisolierte Schaltanlage weist mindestens ein in einem Gehäuse entlang einer Achse (18) erstreckt montiertes Aktivteil (19) auf. Das Aktivteil (19) ist an mindestens einer Seite mit einer Kontaktierungsbaugruppe (25) versehen. Die Kontaktierungsbaugruppe (25) ist elektrisch leitend verbunden mit einem mit einer Abschirmelektrode (28) versehenen Anschlussteil (26). Die Abschirmelektrode (28) ist mit einem einen Zwischenraum (40) begrenzenden Tragelement (35) verbunden. Das Tragelement (35) ist auf der der Abschirmelektrode (28) abgewandten Seite mit einer Armatur (37) verbunden, welche vom Zwischenraum (40) ausgehende, für die Aufnahme von Befestigungsschrauben ausgelegte Bohrungen (39) aufweist. Das Anschlussteil (26) ist für eine vorteilhaft einfache Montage ausgelegt. Das Anschlussteil (26) schirmt die Köpfe der Befestigungsschrauben dielektrisch ab. <IMAGE>

IPC 1-7
H02B 13/035

IPC 8 full level
H02B 13/02 (2006.01); **H01H 33/24** (2006.01); **H01H 33/53** (2006.01); **H02B 13/035** (2006.01); **H01H 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/24 (2013.01 - EP US); **H01H 9/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0382323 A1 19900816 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 8912889 U1 19900104
- [A] DE 3904439 A1 19900816 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 4210545 A1 19931007 - ASEA BROWN BOVERI [CH]

Cited by
DE10219299B3; DE10007400C2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0872934 A1 19981021; **EP 0872934 B1 20010919**; CN 1160843 C 20040804; CN 1199946 A 19981125; DE 19716022 A1 19981022; DE 59801491 D1 20011025; JP H10336823 A 19981218; KR 100514206 B1 20051125; KR 19980081355 A 19981125; US 5981894 A 19991109

DOCDB simple family (application)
EP 98810267 A 19980325; CN 98114824 A 19980416; DE 19716022 A 19970417; DE 59801491 T 19980325; JP 10294598 A 19980414; KR 19980013087 A 19980413; US 3279798 A 19980302