

Title (en)

Multifunctional and monobloc high-voltage electrical connection, with a bushing and a flexible line

Title (de)

Multifunktionelle einstückige elektrische Verbindung, mit einer Durchführung und eine flexibelen Leitung

Title (fr)

Liaison électrique haute tension multifonctionnelle monobloc, comportant une traversée et un fil électrique flexible

Publication

EP 0991083 A1 20000405 (FR)

Application

EP 99410116 A 19990922

Priority

FR 9812518 A 19981001

Abstract (en)

Power is delivered from a switchboard (1) to a transformer winding (5) through a cable (20), a fuse (13) and a switch (6). The cable comprises a core (25) which is covered with a metallic braid (27) bearing a carbon silicon conducting coating (30) and is completed by a cold vulcanised silicon insulating envelope (26) with armouring connected to earth. The connection is completed by a tank fitting (23) giving direct fuse contact

Abstract (fr)

Une liaison électrique haute tension 20 destinée à la connexion du circuit de puissance d'un appareillage électrique 4 confiné dans une cuve 9 contenant un diélectrique fluide 16, comporte une traversée 23 se prolongeant à l'extérieur de la cuve 9 par un fil électrique flexible 22. Cette liaison de faible encombrement facilite la connexion de l'appareillage 4. Préférentiellement, l'extrémité de la liaison à l'intérieur de la cuve comporte un raccordement 23, qui peut être un raccordement spécifique pour l'enfichage d'un fusible 10 intégré à la traversée 23, ce qui diminue les risques de défauts électriques dans la cuve 9 en amont du fusible 10. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 7/00

IPC 8 full level

H01B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/0063 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 1025686 A 19660414 - ASEA AB
- [YA] US 4721474 A 19880126 - KANNO TOSHIAKI [JP], et al
- [A] US 5625168 A 19970429 - VAN SICLEN JR HOWARD E [US]
- [A] US 2790053 A 19570423 - PETERSON THOMAS F
- [A] EP 0110008 A2 19840613 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]

Cited by

EP2763251A1; EP2323139A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0991083 A1 20000405; FR 2784246 A1 20000407; FR 2784246 B1 20001124

DOCDB simple family (application)

EP 99410116 A 19990922; FR 9812518 A 19981001