

Title (en)

Partition feed-through for high voltage electrical cable

Title (de)

Trennwanddurchführung für elektrisches Hochspannungskabel

Title (fr)

Dispositif de traversée de cloison pour câble électrique haute tension

Publication

EP 1205947 A1 20020515 (FR)

Application

EP 01402919 A 20011114

Priority

FR 0014594 A 20001114

Abstract (en)

The wall duct (1) consists of an insulated base (5) fixed to the partition and having a central body (18) and two projecting ends (14, 15), traversed by the conducting core of a cable, and primary mechanical fixings (7, 8, 9). The conducting core of the cable is insulated from the partition by compressed insulating material (4, 10) with a compression ratio of at least 30 per cent, located between a flange on the projecting end of the duct and the partition and between the conducting core and base.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de traversée de cloison notamment du type cloison métallique pour câble électrique coaxial haute tension, comprenant une embase isolante fixée sur la cloison ayant un corps central, une extrémité amont et une extrémité aval, ces dernières faisant saillie respectivement de part et d'autre de la cloison. L'embase isolante est apte à être traversée par l'âme conductrice d'un câble, et le dispositif comprend également des moyens de fixation mécanique primaires situés sur l'extrémité aval de l'embase et destinés à coopérer avec des moyens de fixation mécanique secondaires fixés sur la partie gainée du câble. Ce dispositif est caractérisé en ce que l'âme conductrice du câble est électriquement isolée de la cloison à l'aide de moyens d'isolation électrique comprimés à sec. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 17/30

IPC 8 full level

H01B 17/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 17/308 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3843943 A1 19900628 - ASEA BROWN BOVERI [DE]
- [A] US 3662082 A 19720509 - HEPPNER DONALD R

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1205947 A1 20020515; EP 1205947 B1 20050831; DE 60113037 D1 20051006; DE 60113037 T2 20060629; FR 2816771 A1 20020517; FR 2816771 B1 20041119; US 2002112872 A1 20020822; US 2004009701 A1 20040115; US 6617512 B2 20030909; US 6857901 B2 20050222

DOCDB simple family (application)

EP 01402919 A 20011114; DE 60113037 T 20011114; FR 0014594 A 20001114; US 43025803 A 20030507; US 98742901 A 20011114