

Title (en)

A SEALING AND TENSION-RELIEVING SCREW FITTING FOR CABLES.

Title (de)

ABDICHTENDER UND SPANNUNGSENTLASTENDER SCHRAUBENKÖRPER FÜR KABEL.

Title (fr)

PIECE D'ADAPTATION FILETEE D'ETANCHEITE ET DE RENFORCEMENT CONTRE LES EFFORTS DE TENSION POUR CABLES.

Publication

EP 0196326 A1 19861008 (EN)

Application

EP 85905123 A 19850927

Priority

SE 8404975 A 19841004

Abstract (en)

[origin: WO8602209A1] A sealing and tension-relieving screw fitting for leading electric cables through the casing or housing of electrical apparatus, the screw fitting comprising a sleeve (1) which is connected at one end to the casing and the other end of which presents a lead-through opening which can be adjusted through the agency of a chuck-like arrangement, in a manner to accommodate the cable. Arranged within the sleeve (1) is a sealing sleeve (8) which is constructed so as to seal against both the sleeve (1) and against cables having a diameter which lies with a given diameter range for which the screw fitting is intended, irrespective of the extent to which the chuck arrangement is tightened.

Abstract (fr)

Une pièce d'adaptation filetée d'étanchéité et de renforcement contre les efforts de tension sert à faire passer des câbles électriques à travers le boîtier ou le logement d'un appareil électrique. La pièce d'adaptation filetée comprend un manchon (1) connecté à une de ses extrémités au boîtier, l'autre extrémité présentant une ouverture de passage pouvant être ajustée par l'action d'un agencement de type mandrin de façon à s'adapter au câble. Un manchon d'étanchéité (8) est agencé dans le manchon (1) pour assurer l'étanchéité du manchon (1) et des câbles et a un diamètre compris dans une plage donnée de diamètres pour lesquels la pièce d'adaptation filetée est conçue, indépendamment du degré de resserrement de l'agencement de mandrin.

IPC 1-7

H02G 15/00; **H02G 3/18**; **H02G 3/22**

IPC 8 full level

H01B 17/58 (2006.01); **H02G 3/06** (2006.01); **H02G 3/08** (2006.01); **H02G 3/18** (2006.01); **H02G 3/22** (2006.01); **H02G 15/00** (2006.01); **H05K 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H02G 3/065 (2013.01); **H02G 3/0675** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8602209A1

Cited by

CN110112693A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8602209 A1 19860410; DK 159702 B 19901119; DK 159702 C 19910415; DK 260486 A 19860603; DK 260486 D0 19860603; EP 0196326 A1 19861008; FI 83375 B 19910315; FI 83375 C 19910625; FI 862228 A0 19860527; FI 862228 A 19860527; JP S62500349 A 19870205; NO 169149 B 19920203; NO 169149 C 19920513; NO 862082 L 19860526; SE 463843 B 19910128; SE 8404975 D0 19841004; SE 8404975 L 19860405

DOCDB simple family (application)

SE 8500374 W 19850927; DK 260486 A 19860603; EP 85905123 A 19850927; FI 862228 A 19860527; JP 50451785 A 19850927; NO 862082 A 19860526; SE 8404975 A 19841004