

Title (en)
Connecting arrangement for the connection of at least two electrical cables

Title (de)
Verbindungsvorrichtung für die Verbindung von zumindest zwei elektrischen Kabeln

Title (fr)
Dispositif de connexion pour le raccordement d'au moins deux câbles électriques

Publication
EP 0871252 A1 19981014 (FR)

Application
EP 98390005 A 19980320

Priority
FR 9704443 A 19970408

Abstract (en)
The connector includes a box (1) with rectangular shape and its transversal walls (4,5) presenting openings for the two cables which are to be connected. One of the openings (8) presents an elastic sleeve which covers the cable extremity. The other opening (9) has a U-shape and is parallel with a transversal partial wall (10) which forms a chicane. This prevents disconnection of the cable. The longitudinal wall (2) of the box has two reinforcements (2a,b) which define a recess housing a connection block. The box is covered by a lid.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un dispositif de connexion pour le raccordement d'au moins deux câbles électriques comprenant un boîtier (1) associé à un couvercle (34), comportant des moyens de maintien (13) de plots métalliques de jonction, et présentant au moins deux échancrures (8, 9) adaptées pour permettre le passage de câbles électriques. Les moyens de maintien des plots métalliques comprennent un bloc de jonction (13) relié à la paroi périphérique (2 - 5) dudit boîtier par un système de charnière souple (30, 31) agencé de façon à permettre de faire pivoter ledit bloc de jonction entre deux positions : une position où le bloc de jonction (13) se trouve logé à l'intérieur du boîtier (1) et autorise la fermeture du couvercle (34), et une position de câblage où ledit bloc de jonction se trouve à l'extérieur du boîtier (1). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/50

IPC 8 full level
H01R 13/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/50 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2260864 A 19930428 - BILL MOULE & SONS LTD [GB]
• [A] US 4460232 A 19840717 - SOTOLONGO THOMAS J [US]
• [A] DE 2740963 A1 19780316 - BUNKER RAMO
• [A] EP 0317755 A1 19890531 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]

Cited by
GB2468523A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0871252 A1 19981014; EP 0871252 B1 20030528; AT E241863 T1 20030615; DE 69814976 D1 20030703; DE 69814976 T2 20040519; ES 2200279 T3 20040301; FR 2761828 A1 19981009; FR 2761828 B1 19990611

DOCDB simple family (application)
EP 98390005 A 19980320; AT 98390005 T 19980320; DE 69814976 T 19980320; ES 98390005 T 19980320; FR 9704443 A 19970408