

Title (en)  
Electrical module for ground connection having male contacts

Title (de)  
Elektrischer Modul für Erdverbindung mit Stiftkontakten

Title (fr)  
Module électrique de connexion de masse à contacts mâles.

Publication  
**EP 0971440 A1 20000112 (FR)**

Application  
**EP 99401691 A 19990707**

Priority  
FR 9808932 A 19980710

Abstract (en)  
The electrical earth connection has a shunt contact module (2) providing a number of male contacts, an isolating support (9) and female contact retainer (14). Only a single shunt male contact is needed for the assembly.

Abstract (fr)  
Module électrique de connexion de masse comprenant un agncement de contact 2 définissant une pluralité de contacts mâles 4 destinés à recevoir des contacts femelles fixés aux extrémités de conducteurs à connecter à la masse, des moyens 14 de rétention des contacts femelles sur les contacts mâles, des moyens 6 pour fixer le module sur un support et établir une connexion électrique entre ledit agencement de contact et ledit support, et des moyens isolants 9 pour confiner les contacts dans le module. L'agencement de contact est constitué par un ensemble shunt-contacts mâles 2 monopièce, de préférence formé par filage en aluminium ou alliage d'aluminium. Avantageusement, les moyens de rétention sont constitués par des ailettes de rétention 14 formées d'une seule pièce avec le boîtier 9 fixé sur l'ensemble shunt-contacts mâles 2 monopièce à l'aide de languettes d'encliquetage 12 formées d'une seule pièce avec le boîtier. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 4/64**

IPC 8 full level  
**H01R 4/64** (2006.01); **H01R 13/422** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/64** (2013.01); **H01R 13/4226** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2575866 A1 19860711 - SOURIAU [FR]  
• [A] DE 3833196 A1 19900405 - CANNON ELECTRIC GMBH [DE]

Cited by  
EP1553661A1; FR2865073A1; US6991478B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0971440 A1 20000112**; CA 2277349 A1 20000110; FR 2781089 A1 20000114; FR 2781089 B1 20000901

DOCDB simple family (application)  
**EP 99401691 A 19990707**; CA 2277349 A 19990707; FR 9808932 A 19980710