

Title (en)

Electrically insulating support of blades for an electrical contact and manufacturing process.

Title (de)

Elektrisch-isolierender Träger für elektrische Lamellenkontakte und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Support électriquement isolant de lamelles de contact électrique et procédé de fabrication.

Publication

EP 0203009 A1 19861126 (FR)

Application

EP 86401081 A 19860522

Priority

FR 8507875 A 19850524

Abstract (en)

1. An electric device of the type comprising a support (10) of electrically insulating material moulded on at least one contact blade (20, 21, 22) of an electrically conductive material, characterized in that it comprises, to ensure the electric connection of the contact blade with an electric transmitting or receiving accessory : - an intermediate contact base (40) of an electrically conductive material comprising a plate (46) provided with an opening (41) and, at the level thereof, at least one resilient lip (42, 43) forming a clip, to enable the base (40) to be engaged on one end of the contact blade (20, 21, 22) and be retained thereon by the resilient lip, and - a contact tongue (30) mechanically engaging (13; 34, 35) with the electrically insulating support (10) and resting against the intermediate base (40), which is connected to the accessory.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif électrique du type comprenant un support en matériau électriquement isolant surmoulé sur au moins une lamelle de contact en matériau électriquement conducteur. Selon l'invention, pour assurer la connexion électrique de la lamelle de contact avec un accessoire électrique, le dispositif comprend de plus une embase intermédiaire de contact(40) en matériau électriquement conducteur comportant une plaque (46) munie d'une ouverture (41) et, au niveau de celle-ci, d'au moins une lèvre élastique (42, 43), formant pince, pour permettre l'engagement de l'embase (40) sur une extrémité d'une lamelle de contact, et maintenir l'embase sur celle-ci grâce à la lèvre élastique, et une languette de contact en prise mécanique avec le support électriquement isolant et reposant contre l'embase intermédiaire (40), qui est reliée par ailleurs avec l'accessoire.

IPC 1-7

H01R 4/48; H01R 9/16

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/4823 (2023.08 - EP US); **H01R 4/4846** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2179806 A1 19731123 - PHILIPS NV [NL]
- [A] US 3665373 A 19720523 - VOGLESONGER HARRY M
- [A] WO 8200547 A1 19820218 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] FR 2466116 A1 19810327 - MECA TENO [FR]
- [A] US 2231289 A 19410211 - JUDISCH CARL H, et al

Cited by

US4968271A; EP0590756A3; WO9935713A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0203009 A1 19861126; EP 0203009 B1 19900328; DE 3669959 D1 19900503; FR 2582450 A1 19861128; FR 2582450 B1 19870814

DOCDB simple family (application)

EP 86401081 A 19860522; DE 3669959 T 19860522; FR 8507875 A 19850524