

Title (en)

Piece of equipment on an automobile and associated vehicle

Title (de)

Ausrüstungsteil eines Kraftfahrzeugs und zugehöriges Kraftfahrzeug

Title (fr)

Pièce d'équipement de véhicule automobile et véhicule associé

Publication

EP 1965468 A1 20080903 (FR)

Application

EP 08102080 A 20080227

Priority

FR 0753619 A 20070302

Abstract (en)

The piece (10) has a body (12) including a support surface (22), where the surface, an application surface (40) and a sealing joint define a sealed space that receives connection fingers in a connected configuration. A maintaining cover (18) is fixed on the surface (22) independently from an electrical connector (16) displaced with respect to the cover and the surface (22) between mounted and dismounted positions. The body and the cover have reception openings (74) that receive fastening tabs (72). The cover is moved with respect to the surface (22) between mounted and locked positions. The tabs are situated at the gap of the openings in the mounted position of the cover, and the cover is fixed on the surface (22) by insertion of one of the tabs in the complementary opening in the locked position of the cover.

Abstract (fr)

Cette pièce (10) comprend un corps (12) présentant une surface d'appui (22) et un cheminement électrique (14). Le cheminement présente une piste (26A, 26B, 26C) conductrice débouchant sur la surface d'appui (22). La pièce comprend un connecteur électrique (16), présentant une surface d'application (40) munie d'au moins un doigt de connexion destiné à être appliqué contre la piste (26A, 26B, 26C) et des moyens (18, 20) de maintien en position de la surface d'application (40) en regard de la surface d'appui (22). L'une de la surface d'appui (22) et de la surface d'application (40) porte un joint d'étanchéité entourant le doigt dans une configuration raccordée dans laquelle le doigt est au contact de la piste (26A, 26B, 26C). La surface d'appui (22), la surface d'application (40) et le joint d'étanchéité délimitent, dans la configuration raccordée, un espace étanche recevant le doigt.

IPC 8 full level

H01R 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/714 (2013.01); **H01R 12/81** (2013.01); **H01R 13/24** (2013.01); **H01R 13/5219** (2013.01); **H01R 12/7023** (2013.01); **H01R 12/75** (2013.01); **H01R 12/772** (2013.01); **H01R 13/5213** (2013.01); **H01R 13/6272** (2013.01); **H01R 13/629** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2795670 A1 20010105 - PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS [FR]

Citation (search report)

- [A] US 5554042 A 19960910 - DENNINGER VALENTINE L [US]
- [A] US 5051100 A 19910924 - KATO TETSUO [JP], et al
- [A] GB 2218866 A 19891122 - ITT IND LTD [GB]
- [A] WO 8907849 A1 19890824 - ITT IND LTD [GB]

Cited by

EP2485333A4; US9048575B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1965468 A1 20080903; **EP 1965468 B1 20120201**; FR 2913286 A1 20080905; FR 2913286 B1 20100409

DOCDB simple family (application)

EP 08102080 A 20080227; FR 0753619 A 20070302