

Title (en)

Connection element for a wiring harness with an electric conductor embedded in an insulating layer.

Title (de)

Verbindungselement für einen elektrischen Kabelbaum mit einem in einer Isolierschicht eingebetteten elektrischen Leiter.

Title (fr)

Élément de connexion d'un faisceau électrique avec un conducteur électrique incorporé dans une surface isolante.

Publication

EP 0524113 A1 19930120 (FR)

Application

EP 92420223 A 19920630

Priority

FR 9109315 A 19910718

Abstract (en)

This element for connecting a wire bundle (wiring harness) to an electrical conductor (11) embedded in an insulating surface (8), consists of two parts: - a male part, constituted by a conducting strip (1) connected to the electrical conductor (11) in the region of the said surface (8) and emerging in the region of the lateral edge (12) of the latter, this strip (1) comprising an electrical tongue (2) intended to act as a male connection member, - a female part, constituted by an electrical connection member (9) intended to interact with the said male tongue (2), covered by means of an insulating material in the form of a clamp (3), intended to clip onto the said surface (8) in the region of said strip (1) of the male part. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cet élément de connexion d'un faisceau électrique avec un conducteur électrique (11) incorporé dans une surface isolante (8), est constitué de deux parties : une partie mâle, constituée par une lamelle conductrice (1), connectée au conducteur électrique (11) au niveau de ladite surface (8), et émergeant au niveau de la tranche latérale (12) de cette dernière, cette lamelle (1) comportant une languette électrique (2) destinée à jouer le rôle de connexion mâle, une partie femelle, constituée par une connexion électrique (9) destinée à coopérer avec ladite languette mâle (2), recouverte au moyen d'un matériau isolant selon une forme de pince (3), destinée à venir se cliper sur ladite surface (8) au niveau de ladite lamelle (1) de la partie mâle. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 11/11; H05B 3/06

IPC 8 full level

H01R 11/11 (2006.01); **H05B 3/06** (2006.01); **H01R 13/05** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 11/11 (2013.01); **H05B 3/06** (2013.01); **H01R 13/055** (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01); **H01R 13/62** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2529619 A1 19770120 - DAIMLER BENZ AG
- [A] US 4100398 A 19780711 - LEVIN BERTON P
- [A] US 3813519 A 19740528 - JOCHIM F, et al
- [A] MACHINE DESIGN vol. 62, no. 25, 6 Décembre 1990, CLEVELAND, OHIO, US pages 103 - 107 V. KARABCIJEVSKY 'Updated Quick-Disconnect Terminals'

Cited by

GB2391069A; EP0619691B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0524113 A1 19930120; EP 0524113 B1 19950412; DE 69202017 D1 19950518; DE 69202017 T2 19950824; ES 2072121 T3 19950701; FR 2679384 A1 19930122; FR 2679384 B1 19931105

DOCDB simple family (application)

EP 92420223 A 19920630; DE 69202017 T 19920630; ES 92420223 T 19920630; FR 9109315 A 19910718