

Title (en)

Electrical connection element for two electric conductors and shunt connector employing such an element.

Title (de)

Elektrisches Verbindungsglied für zwei elektrische Leiter und ein solches Glied verwendender Leitungsverbinder.

Title (fr)

Élément de liaison électrique de deux conducteurs électriques et connecteur de dérivation utilisant un tel élément.

Publication

EP 0478400 A1 19920401 (FR)

Application

EP 91402219 A 19910809

Priority

FR 9011551 A 19900919

Abstract (en)

Electrical connection element characterised in that it comprises a first electrical connection member (30) having the shape of a U with a central region (30c) and two flanges (30a, 30b), each flange having a flared slot in its portion opening onto its free end, one (30a) of the flanges comprising, in the vicinity of the central region (30c), a connection strip (19) extending substantially perpendicularly to the edge of the said flange (30a) and integral with a flange (31a) of a second electrical connection member (31) having the shape of a U with a central region (31c) and a second flange (31b), the flanges of the second connection member (31) having slots (17, 18) opening out in a flared manner onto their free edges, the connection strip (19) being bent round so that the two members (30, 31) are substantially perpendicular to each other and the free edges of the flanges of one of the members (30) extend in an opposite direction to that in which the free edges of the flanges of the other member (31) extend. <IMAGE>

Abstract (fr)

Élément de liaison électrique de deux conducteurs caractérisé en ce qu'il comprend un premier organe de liaison électrique (30) affectant la forme d'un U avec une âme (30c) et deux ailes (30a, 30b), chaque aile présentant une fente évasée à sa partie s'ouvrant sur son extrémité libre, l'une des ailes (30a) comportant, au voisinage de l'âme (30c), une bande de liaison (19) s'étendant sensiblement perpendiculairement au bord de ladite aile (30a) et solidaire d'une aile (31a) d'un second organe de liaison électrique (31) affectant la forme d'un U avec une âme (31c) et une seconde aile (31b), les ailes du second organe (31) de liaison présentant des fentes (17, 18) s'ouvrant en s'évasant sur leur bord libre, la bande de liaison (19) étant coudée afin que les deux organes (30, 31) soient sensiblement perpendiculaires l'un par rapport à l'autre et les bords libres des ailes de l'un des organes (30) s'étendant dans une direction opposée à celle dans laquelle s'étendent les bords libres des ailes de l'autre organe (31). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; **H01R 23/66**

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/61** (2011.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 12/616** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 8603892 A1 19860703 - THOMAS & BETTS GMBH [DE]
- [Y] DE 2254395 A1 19740516 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [Y] GB 2058485 A 19810408 - BICC BURNDY LTD
- [A] US 4778405 A 19881018 - STERKEN CORNELUS A H M [NL]

Cited by

CN1075265C; US5961341A; EP0718914A3; EP0668629A3; EP1568107A4; EP0753900A1; US5820404A; US5338220A; EP0571156A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0478400 A1 19920401; **EP 0478400 B1 19941012**; DE 69104584 D1 19941117; DE 69104584 T2 19950316; FR 2666933 A1 19920320; FR 2666933 B1 19940722; US 5199899 A 19930406

DOCDB simple family (application)

EP 91402219 A 19910809; DE 69104584 T 19910809; FR 9011551 A 19900919; US 76094991 A 19910917