

Title (en)
Elastic connection terminal

Title (de)
Elastische Anschlussklemme

Title (fr)
Borne de connexion élastique

Publication
EP 1411590 A2 20040421 (FR)

Application
EP 03103705 A 20031007

Priority
FR 0213127 A 20021017

Abstract (en)
The flexible wire connector has a flexible loop (20) with a push section and a cable grip (22). An auxiliary piece (30) provides a stop for the cable end. The auxiliary piece has a stop section holding the flexible strip piece onto a push plane.

Abstract (fr)
Borne de connexion élastique pour appareil d'interruption ou de jonction électrique, comprenant une boucle élastique placée sur une pièce conductrice et une pièce auxiliaire apte à former butée pour l'extrémité du câble. L'assemblage et la tenue de la borne sont améliorées par l'adossement de la pièce auxiliaire 30 au verso de la plage d'appui 18 de la pièce conductrice 14. La pièce 30 présente au moins un élément d'accrochage, par exemple un tenon 34, engagé avec la région de connexion de la plage d'appui, et des joues de guidage 31 pour le câble. Les joues de guidage s'étendent jusqu'au voisinage de la région de connexion et présentent une pente adaptée à la forme incurvée de la branche de serrage 22 de la boucle 20 afin de la guider. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/4816 (2023.08 - EP); **H01R 4/48275** (2023.08 - US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP); **H01R 4/485** (2023.08 - EP)

Cited by
DE102007022088B3

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1411590 A2 20040421; **EP 1411590 A3 20040728**; **EP 1411590 B1 20061122**; DE 60309808 D1 20070104; DE 60309808 T2 20070913; ES 2276007 T3 20070616; FR 2846154 A1 20040423; FR 2846154 B1 20041217; US 2004082229 A1 20040429; US 6875062 B2 20050405

DOCDB simple family (application)
EP 03103705 A 20031007; DE 60309808 T 20031007; ES 03103705 T 20031007; FR 0213127 A 20021017; US 68625303 A 20031016