

Title (en)

Clamping element for the connexion without stripping of electrical conductors.

Title (de)

Klemmelement zum abisolierfreien Anschluss elektrischer Leiter.

Title (fr)

Élément de serrage pour le raccordement sans dénudage de conducteurs électriques.

Publication

EP 0051153 A1 19820512 (DE)

Application

EP 81107869 A 19811002

Priority

DE 3040743 A 19801029

Abstract (en)

Strip-shaped terminal elements (1) for the connection without stripping of electrical conductors. Such a terminal element (1) should be designed such that it can be produced cost-effectively. For this purpose, within the strip (2) there is a cut-out (3), the centre region (4) of which is of circular design, zones (5, 6) extending in a wedge-shape being connected on both sides of this region (4) in the longitudinal direction of the strip (2). In this arrangement, the terminal element (1) is bent such that the circular-shaped region (4) is located at the apex of the bend. By these means, the conductor to be connected can be inserted easily and quickly and is made contact with securely in the zones (5, 6) extending in a wedge-shape in each case on opposite sides (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Streifenförmiges Klemmelement (1) zum abisolierfreien Anschluß elektrischer Leiter. Ein derartiges Klemmelement (1) soll so gestaltet werden, daß es preiswert gefertigt werden kann. Zu diesem Zweck befindet sich innerhalb des Streifens (2) eine Ausnehmung (3), deren mittlerer Bereich (4) kreisförmig gestaltet ist, wobei sich in Längsrichtung des Streifens (2) an beiden Seiten dieses Bereiches (4) keilförmig zulaufende Zonen (5,6) anschließen. Dabei ist das Klemmelement (1) so abgebogen, daß sich der kreisförmige Bereich (4) im Scheitelpunkt der abbiegung befindet. Dadurch läßt sich der anzuschließende Leiter leicht und schnell einlegen und wird in den keilförmig zulaufenden Zonen (5,6) jeweils an sich gegenüberliegenden Seiten sicher kontaktiert.

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2462 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2325756 A1 19731220 - AMP INC
- US 3702456 A 19721107 - PATTON GEORGE ALLEN
- DE 1918591 A1 19691113 - AMP INC
- US 3895852 A 19750722 - WASSERLEIN JR HENRY GEORGE
- DE 2653357 A1 19780601 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0051153 A1 19820512; DE 3040743 A1 19820513

DOCDB simple family (application)

EP 81107869 A 19811002; DE 3040743 A 19801029