

Title (en)

Clamping sleeve and method of manufacturing the same

Title (de)

Klemmhülse für elektrische Leiter sowie Verfahren zur Herstellung dieser

Title (fr)

Borne de connexion pour conducteur électrique et son procédé de fabrication

Publication

**EP 1926178 A1 20080528 (DE)**

Application

**EP 06024390 A 20061124**

Priority

EP 06024390 A 20061124

Abstract (en)

The ferrule has upper wall sections (19.1, 19.2) and two side wall sections (17.1, 17.2) connecting the upper wall sections. The upper wall sections have a threaded hole (21) made by flow forming technique and including collar type lugs (23.1, 23.2). The upper wall-sections are arranged one upon the other and are bent at right angles with respect to the side wall sections. The threaded hole passes through the upper wall sections and mechanically connects the upper wall sections with one another. An independent claim is also included for a method for producing a ferrule for an electrical conductor.

Abstract (de)

Bei einer Klemmhülse (5) für elektrische Leiter (11) aus einem rahmenförmigen, elektrisch leitenden Blechbiegeteil, mit einem oberen Wandabschnitt (19) und einem damit ersten Seitenwandabschnitt (17.1) und zweiten Seitenwandabschnitt (17.2), wobei der obere Wandabschnitt (19) mindestens ein durch Fließformtechnik hergestelltes Gewindeloch (21) mit kragenförmigen Ansätzen (23.1, 23.2) aufweist, ist vorgesehen, dass zwei übereinander angeordnete und jeweils von den beiden Seitenwandabschnitten (17.1, 17.2) umgelenkte obere Wandabschnitte (19.1, 19.2) vorgesehen sind, wobei das Gewindeloch (21) durch die beiden oberen Wandabschnitte (19.1, 19.2) hindurchgeführt ist und diese miteinander mechanisch verbindet.

IPC 8 full level

**H01R 4/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21J 5/066** (2013.01); **B21K 25/005** (2013.01); **H01R 4/363** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20310459 U1 20041118 - ADELS KG [DE]
- EP 0895307 A2 19990203 - THOMAS & BETTS CORP [US]

Citation (search report)

- [XA] EP 0895307 A2 19990203 - THOMAS & BETTS CORP [US]
- [XA] GB 1295391 A 19721108
- [XA] DE 1227969 B 19661103 - JOSEF EISERT
- [A] EP 0481309 A2 19920422 - ABB PATENT GMBH [DE]

Cited by

CN102780102A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1926178 A1 20080528**; **EP 1926178 B1 20090527**; DE 502006003840 D1 20090709

DOCDB simple family (application)

**EP 06024390 A 20061124**; DE 502006003840 T 20061124