

Title (en)
Cutting terminal.

Title (de)
Schneidklemme.

Title (fr)
Bornes à arêtes coupantes.

Publication
EP 0312846 A1 19890426 (DE)

Application
EP 88116587 A 19881006

Priority
DE 8714010 U 19871019

Abstract (en)
The invention relates to a cutting terminal having a contact part on which there is provided a slot (3) holding an electrical lead (13), the side edges of which slot (3) are designed as cutting edges (5) which penetrate the insulation of the lead (13) and make contact with the electrical conductor (14) of the lead (13), which cutting terminal furthermore has a contact tab (9), which makes electrical contact with the contact part (9). A suitable shape of the cutting terminal for automatic connection of the electrical lead is achieved by supporting surfaces (7) being provided running at right angles to the axis of the slot (3) on the contact part (2) of the insertion opening (4) of the slot (3) located opposite to the two outer sides of the contact part (2).
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schneidklemme mit einem Kontaktteil, an dem ein eine elektrische Leitung (13) aufnehmender Schlitz (3) vorgesehen ist, dessen Seitenkanten als die Isolierung der Leitung (13) durchdringende und mit dem elektrischen Leiter (14) der Leitung (13) in Kontaktverbindung tretende Schneidkanten (5) ausgebildet sind, welche Schneidklemme (1) ferner eine mit dem Kontaktteil (9) in elektrischer Verbindung stehende Kontaktfahne (9) aufweist. Eine für das automatische Anschließen der elektrischen Leitung geeignete Form der Schneidklemme wird dadurch erreicht, daß an dem Kontaktteil (2) der Einführöffnung (4) des Schlitzes (3) gegenüberliegend von den beiden Außenseiten des Kontaktteiles (2) her quer zur Achse des Schlitzes (3) verlaufende Abstützflächen (7) vorgesehen sind.

IPC 1-7
H01R 4/24; H01R 9/09

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2425 (2013.01); **H01R 12/58** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0043165 A1 19820106 - DU PONT [US]
• [A] US 4270829 A 19810602 - WILSON ALBERT H
• [A] US 4436358 A 19840313 - COLDREN DANIEL R [US], et al

Cited by
EP0743705A1; US5751086A; US5807121A; EP0571156A3; US9136620B2; WO2010142477A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0312846 A1 19890426; DE 8714010 U1 19890216

DOCDB simple family (application)
EP 88116587 A 19881006; DE 8714010 U 19871019