

Title (en)  
Electrical terminal device.

Title (de)  
Elektrische Anschlussklemmeinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif à bornes de connexion électrique.

Publication  
**EP 0573792 A1 19931215 (DE)**

Application  
**EP 93107494 A 19930508**

Priority  
DE 4218740 A 19920606

Abstract (en)  
An electrical connecting terminal device having an insulation-piercing terminal contact (16) which is arranged in an insulating material housing (1) is constructed especially for use for automatic wiring, in such a manner that the housing, on at least one side, has a slot- or groove-like depression (21), which opens towards the insertion side for the conductor, adjacent to the insertion slot for the insulation-piercing terminal contact. The dimensions of this depression are selected such that a free end (27) (which is located in the vicinity of the insulation-piercing terminal contact) of a line (24) (which makes contact in the insulation-piercing terminal contact) is held in the depression such that it is protected against being touched. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine elektrische Anschlußklemmeinrichtung mit einem in einem Isoliermaterialgehäuse (1) angeordneten Schneidklemmkontakt (16) ist insbesondere zur Verwendung für eine automatische Verdrahtung derart ausgebildet, daß das Gehäuse auf zumindest einer Seite anschließend an den Einführschlitz des Schneidklemmkontaktes eine zu der Einführseite für den Leiter hin sich öffnende schlitz- oder nutartige Vertiefung (21) aufweist. Die Abmessungen dieser Vertiefung sind so gewählt, daß ein in der Nähe des Schneidklemmkontaktes befindliches freies Ende (27) einer in dem Schneidklemmkontakt kontaktierten Leitung (24) berührungssicher in der Vertiefung aufgenommen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 4/24**

IPC 8 full level  
**F21V 23/02** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01); **H01R 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21V 23/02** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H01R 4/2429** (2013.01); **H01R 43/01** (2013.01); **H01R 33/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] FR 2333361 A1 19770624 - DU PONT [US]  
• [X] GB 2112217 A 19830713 - BROOMADIT LIMITED  
• [A] DE 2241518 A1 19740321 - FELTEN & GUILLEAUME SCHALTANL  
• [A] US 5061203 A 19911029 - ALLGOOD CHRISTOPHER L [US], et al

Cited by  
EP0621661A3; FR2758610A1; FR2758609A1; DE4413643A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0573792 A1 19931215; EP 0573792 B1 19980826**; AT E170336 T1 19980915; AU 4059693 A 19940104; AU 668566 B2 19960509; DE 4218740 A1 19931209; DE 4218740 C2 19950706; DE 59308914 D1 19981001; ES 2119829 T3 19981016; HK 1009714 A1 19990604; JP 2620056 B2 19970611; JP H07500946 A 19950126; KR 0152135 B1 19981015; RU 2082262 C1 19970620; SG 52271 A1 19980928; TW 303987 U 19970421; WO 9326060 A1 19931223

DOCDB simple family (application)  
**EP 93107494 A 19930508**; AT 93107494 T 19930508; AU 4059693 A 19930525; DE 4218740 A 19920606; DE 59308914 T 19930508; DE 9300456 W 19930525; ES 93107494 T 19930508; HK 98110503 A 19980907; JP 50101394 A 19930525; KR 19940700379 A 19940204; RU 94014633 A 19930525; SG 1996001677 A 19930508; TW 84203351 U 19930605