

Title (en)
Spring contact for connection to electrical wire

Title (de)
Federklemme zum Anschliessen elektrischer Leiter

Title (fr)
Contact à ressort pour la connexion d'un câble électrique

Publication
EP 1081791 A1 20010307 (DE)

Application
EP 00115445 A 20000718

Priority
DE 29915512 U 19990903

Abstract (en)
The electrical connector has a two part housing (1). Within the housing is enclosed a fixed conductor (5), and a movable one (17) that is curved into a U shape. When a conductor wire is inserted the tip of the contact (8) engages the end of the conductor. To effect release a screwdriver tip (14) is inserted.

Abstract (de)
Diese Federklemme zum Anschließen elektrischer Leiter hat ein Isolierstoffgehäuse (1) mit mindestens einer Anschlußkammer (2), in der eine Klemmfeder (3) angeordnet ist, die winkelförmig so gebogen ist, daß sie an dem freien Ende ihres Klemmschenkels (7) eine auf den eingesteckten elektrischen Leiter (4) gerichtete, sich an diesem verhakende Klemmkante (8) bildet. Dabei ist die Frontseite dieses Isolierstoffgehäuses (1) so offen ausgebildet, daß der elektrische Leiter (4) und ferner ein Betätigungswerkzeug (14) zum Wiederöffnen des Anschlusses zugeführt werden können. Es ist nun, daß die Klemmkante (8) aufweisende freie Ende des Klemmschenkels (7) der Klemmfeder so weit in Richtung von dem eingesteckten elektrischen Leiter (4) fort abgekröpft, daß in der von dem Betätigungswerkzeug (14) erzeugten Wiederöffnungsstellung die Klemmkante (8) nicht mehr auf den elektrischen Leiter (4) gerichtet ist. Zweckmäßig ist ferner, die Zugangsöffnung (13) für das Betätigungswerkzeug (14) so angeordnet, daß das Betätigungswerkzeug auf dem dem Klemmschenkel gegenüberliegende Abstützchenkel (9) der Klemmfeder (3) einwirken kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/48275 (2023.08 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 19802945 A1 19990729 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [A] DE 7801829 U
• [A] US 5453028 A 19950926 - GRAMBLEY KEN [US], et al

Cited by
DE10125224C1; EP2940798A1; FR3020507A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29915512 U1 20010118; EP 1081791 A1 20010307; US 6280233 B1 20010828

DOCDB simple family (application)
DE 29915512 U 19990903; EP 00115445 A 20000718; US 65534500 A 20000905