

Title (en)

Terminal for electrical apparatus for removable clamping of cables

Title (de)

Anschlusskontakt für Elektrogeräte zur lösbaren Verbindung von Kabeln

Title (fr)

Borne d'un appareillage électrique pour le serrage amovible des câbles

Publication

EP 1050929 A1 20001108 (DE)

Application

EP 00107374 A 20000405

Priority

DE 19920245 A 19990503

Abstract (en)

The contact has a U-shaped contact body (1) with legs and with a leaf spring held (2) in its legs. The position of the leaf spring w.r.t. a cable inserted into the contact body is changed by an ejector element (5) operated from the outside. The legs may have openings for receiving the leaf spring. The openings may be formed from a trapezoidal section. The leaf spring may be T-shaped. In its initial position, the ejector element lies against the leaf spring in its rest position. In a spring relieving position, it is displaced under the spring.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anschlußkontakt für Elektrogeräte zur lösbaren Verbindung von Kabeln, wobei in einem Anschlußkörper eine Blattfeder vorgespannt geklemmt fixiert ist, welche die eingeführten Kabel in ihrer Positionierung auf dem Kontaktkörperboden festhält. Über ein Ausstoßerelement, welches in den Kontaktkörper hinein bewegt wird und welches die Blattfeder um ihren Rastbereich abwinkelt, können die Kabel aus ihrer kraftschlüssigen Fixierung gelöst werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/58; **H02G 3/06**

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H02G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/4821 (2023.08 - EP US); **H01R 4/4833** (2023.08 - EP US); **H01R 13/5804** (2013.01 - EP); **H01R 13/5816** (2013.01 - EP); **H01R 4/485** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4852** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)

[A] DE 3305767 A1 19840830 - KALTHOFF GMBH [DE]

Cited by

CN110336232A

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1050929 A1 20001108; **EP 1050929 B1 20050713**; DE 19920245 A1 20001109; DE 50010692 D1 20050818

DOCDB simple family (application)

EP 00107374 A 20000405; DE 19920245 A 19990503; DE 50010692 T 20000405