

Title (en)

Electrical apparatus, in particular terminal block with insulation displacing contacts

Title (de)

Elektrisches Gerät, insbesondere Reihenklemme mit Piercingkontakten

Title (fr)

Appareil électrique, en particulier barette à bornes avec contacts autodénudants

Publication

**EP 1463150 A2 20040929 (DE)**

Application

**EP 04004921 A 20040303**

Priority

DE 20305155 U 20030328

Abstract (en)

An electrical appliance has at least one or more connection devices (6) for connection of a conductor (7) which is provided with an insulation and at least one conductor core and which has a cutter-type insulation piercing contact (8), a spring-actuated mechanism for automatic connecting of the conductor by means of an actuating element (10) provided with actuating spring, and in which the spring-actuated mechanism is provided with at least one latching device (V1). The latching device (V1) during latching on to the carrier rail by the carrier rail (5) is movable from a first to a second functional position.

Abstract (de)

Ein Elektrisches Gerät, insbesondere Reihenklemme zum Aufrasten auf eine Tragschiene, mit mit wenigstens einer oder mehreren Anschlussvorrichtungen (6), die zum Anschluss jeweils eines Leiters (7) dienen, der eine Leiterisolierung und wenigstens eine Leitungsader aufweist und die jeweils einen isolationsdurchdringenden, nadel- und/oder schneidenartigen Schneidkontakt aufweisen, insbesondere einen Piercingkontakt (8), welcher eine Spitze (9) zum Durchdringen der Leiterisolierung und zum Kontaktieren der wenigstens einen Leitungsader umfasst, einem federbetätigten Mechanismus zur selbsttätigen Beschaltung des Leiters mittels eines Betätigungselements (10), der eine Betätigungsfeder (11) aufweist, wobei dem federbetätigten Mechanismus wenigstens eine Verriegelungseinrichtung (V1) zugeordnet ist, und umfasst die Verriegelungsrichtung (V1) beim Aufrasten auf die Tragschiene durch die Tragschiene (5) von einer ersten in eine zweite Funktionsstellung bewegbar ist.

IPC 1-7

**H01R 4/24**

IPC 8 full level

**H01R 9/24** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 9/2408** (2013.01); **H01R 13/64** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

**EP 1463150 A2 20040929**; **EP 1463150 A3 20081217**; DE 20305155 U1 20040819

DOCDB simple family (application)

**EP 04004921 A 20040303**; DE 20305155 U 20030328