

Title (en)
Screwless terminal.

Title (de)
Schraubenlose Klemme.

Title (fr)
Terminal sans vis.

Publication
EP 0052767 A1 19820602 (DE)

Application
EP 81108650 A 19811021

Priority
DE 3044134 A 19801124

Abstract (en)
A screwless terminal has a more or less hairpin-shaped bent terminal spring (leaf spring 5) which can be held in tension, ie. in the open state, by means of a tensioning device (16), having no clamping force when in use, which on the one hand is supported on the housing (2) and on the other hand holds the terminal spring (5) tensioned. In this case, the tensioning device (16) is adjustable in two defined end positions, and from the outside of the housing (2), by engagement in the slot (20), at least in the unstressed position. The connecting terminal according to the invention is advantageously applicable particularly for units with a large number of connecting terminals, since this terminal can be delivered in the opened state so that, from the clients' point of view, it is merely necessary to release the terminal spring, to activate the clamping process. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine schraubenlose Klemme besitzt eine mehr oder weniger haarnadelförmig gebogene Klemmfeder (Blattfeder 5), die durch ein sich einerseits am Gehäuse (2) abstützendes und andererseits die Klemmfeder (5) gespannt haltendes, betriebsmäßig klemmkraftfreies Spannorgan (16) im gespannten, d.h. im offenen Zustand der Klemme gehalten werden kann. Das Spannorgan (16) ist hier in zwei definierte Endlagen und von der Außenseite des Gehäuses (2) durch Eingriff in den Schlitz (20) zumindest in die entspannte Lage verstellbar. Die erfindungsgemäße Verbindungsklemme ist insbesondere bei Geräten mit einer großen Anzahl von Anschlußklemmen mit Vorteil anwendbar, da diese Klemme im geöffneten Zustand geliefert werden kann, so daß kundenseitig lediglich ein Lösen der Klemmfeder zum Auslösen des Klemmvorganges erforderlich ist.

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/00 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4833 (2023.08); **H01R 4/4835** (2023.08); **H01R 4/4816** (2023.08); **H01R 4/484** (2023.08)

Citation (search report)
• AT 353876 B 19791210 - ELECTRO TERMINAL GMBH [AT]
• DE 1984159 U 19680425 - FRIEDRICH MERK TELEFONBAU G M [DE]
• DE 2037958 B2 19790104

Cited by
DE19823648C1; FR2580432A1; CH684355A5; GB2127627A; AU753112B2; EP0632529A3; US5679021A; FR2580431A1; EP0108235A1; GB2500521A; GB2500521B; GB2506802A; GB2506802B; WO9303512A1; WO0147068A1; WO0021160A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0052767 A1 19820602; BR 8107596 A 19820817; DE 3044134 A1 19820603; DE 3044134 C2 19830901; DK 517581 A 19820525; ES 507367 A0 19821101; ES 8301067 A1 19821101; FI 813376 L 19820525; JP S57118381 A 19820723; NO 813825 L 19820525; ZA 818109 B 19821027

DOCDB simple family (application)
EP 81108650 A 19811021; BR 8107596 A 19811123; DE 3044134 A 19801124; DK 517581 A 19811123; ES 507367 A 19811123; FI 813376 A 19811028; JP 18828481 A 19811124; NO 813825 A 19811111; ZA 818109 A 19811123