

Title (en)
Connecting device, in particular for electrical installation

Title (de)
Anschlusseinrichtung, insbesondere für elektrische Betriebsmittel

Title (fr)
Dispositif de raccordement, notamment pour installation électrique

Publication
EP 1429420 A1 20040616 (DE)

Application
EP 03016844 A 20030724

Priority
DE 10258281 A 20021213

Abstract (en)
The connector has an insulating housing defining receptacles (7,8,11) in which connection terminals (12,13) are arranged for connection to electrical lines. An electrical component (15) is arranged in one of the receptacles (11), and is connected to at least two terminals via connecting lines which are formed as spring contacts (44,45).

Abstract (de)
Bei einer verbesserten Anschlusseinrichtung (2) ist ein in dieser untergebrachtes elektrisches Bauelement (15) über schraubenlose Kontakte, beispielsweise Federkontakte (44, 45), mit zwei voneinander ansonsten elektrisch getrennten Anschlussklemmen (12, 13) verbunden. Dies ermöglicht eine besonders rationelle Montage, wobei die Federkontakte (44, 45) zugleich eine Verbesserung des Wärmeübergangs auf das Bauelement (15) bewirken können, wenn dies als Temperaturfühler ausgebildet ist. Dies wird erreicht, indem die Federkontakte (44, 45) das Bauelement (15) gegen eine unterseitige Gehäusewand (33) des Gehäuses (6) drücken. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/24

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2425 (2013.01)

Citation (search report)
• [XDY] DE 19915355 A1 20001026 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]
• [Y] DE 4405919 A1 19950831 - TEVES GMBH ALFRED [DE]
• [Y] DE 8801789 U1 19880324

Cited by
EP1787764A1; EP1655805A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FI IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1429420 A1 20040616; EP 1429420 B1 20080326; AT E390734 T1 20080415; DE 10258281 A1 20040715; DE 10258281 B4 20070208; DE 50309457 D1 20080508; ES 2301740 T3 20080701; JP 2004200166 A 20040715; JP 4308636 B2 20090805

DOCDB simple family (application)
EP 03016844 A 20030724; AT 03016844 T 20030724; DE 10258281 A 20021213; DE 50309457 T 20030724; ES 03016844 T 20030724; JP 2003415561 A 20031212