

Title (en)
Contact device.

Title (de)
Kontakteinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de contact.

Publication
EP 0279078 A2 19880824 (DE)

Application
EP 87119375 A 19871230

Priority
DE 3704873 A 19870216

Abstract (en)
[origin: US4786262A] An electrical contact device for transmitting high electric current includes a cylindrical contact pin (2) and a spring-loaded contact jack (1) for receiving the pin. A plurality of essentially axially parallel spring-loaded contact elements are provided which extend axially on the cylindrical inner wall of the jack. In order to allow contact over large tolerances between the contact pin (1) and contact spring jack (2), the jack is provided with intermediate spring contact elements (4,5) between it and an outer sleeve body (3) in which the jack is mounted with spring-loading both axially and radially.

Abstract (de)
Die Kontakteinrichtung zur Übertragung starker elektrischer Ströme umfaßt einen zylindrischen Kontaktstift (2) und eine den Stift aufnehmende Kontaktfederbuchse (1), an deren zylindrischer Innenwand eine Vielzahl von sich im wesentlichen achsparallel erstreckenden federnden Kontaktelementen vorgesehen ist. Zur Überbrückung größerer Toleranzen zwischen Kontaktstift (2) und Kontaktfederbuchse (1) ist letztere unter Zwischenlage federnder Kontaktelemente (4, 5) in einem äußeren Buchsenkörper (3) sowohl axial als auch radial gefeder gelagert.

IPC 1-7
H01H 1/38; H01R 13/187

IPC 8 full level
H01H 1/38 (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/187 (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0279078 A2 19880824; EP 0279078 A3 19891227; DE 3704873 A1 19880825; DE 3704873 C2 19920507; JP S63213274 A 19880906; NO 174790 B 19940328; NO 174790 C 19940706; NO 880660 D0 19880215; NO 880660 L 19880817; US 4786262 A 19881122

DOCDB simple family (application)
EP 87119375 A 19871230; DE 3704873 A 19870216; JP 3104388 A 19880215; NO 880660 A 19880215; US 15020088 A 19880129