

Title (en)
Pressure contact.

Title (de)
Druckkontakt.

Title (fr)
Contact à pression.

Publication
EP 0573690 A1 19931215 (DE)

Application
EP 92109792 A 19920611

Priority
EP 92109792 A 19920611

Abstract (en)
The pressure contact (10) has a hollow-cylindrical base body (16) in which the contact element (22) is guided displaceably in the direction of the axis (20) and is supported thereon via the helical spring (58) which is constructed as a compression spring. A circumferential groove (44) is recessed on the contact element (22), in which circumferential groove (44) a helix (46) consisting of electrically conductive, resilient material is arranged. The helix (46) rests against the outer surface (48) of the base body (16) and electrically connects the latter to the contact element (22). That is attached to the first conductor (12) via a screw connection. The pressure contact (10) can be pressed axially against a second conductor in order to connect this first conductor (12) to said second conductor electrically. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Druckkontakt (10) weist einen hohlzylinderförmigen Grundkörper (16) auf, in dem das Kontaktstück (22) in Richtung der Achse (20) verschiebbar geführt und an diesem über die als Druckfeder ausgebildete Schraubenfeder (58) abgestützt ist. Am Kontaktstück (22) ist eine Umfangsnut (44) ausgenommen, in der eine Wendel (46) aus elektrisch leitendem, federndem Material angeordnet ist. Die Wendel (46) liegt an der Mantelfläche (48) des Grundkörpers (16) an und verbindet diesen elektrisch mit dem Kontaktstück (22). Jener ist über eine Schraubenverbindung am ersten Leiter (12) befestigt. Zum elektrischen Verbinden dieses ersten Leiters (12) mit einem zweiten Leiter ist der Druckkontakt (10) axial gegen diesen zweiten Leiter drückbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/24

IPC 8 full level
H01R 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/2421 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 3938706 C1 19901004
• [Y] GB 1542102 A 19790314 - SQUARE D CO
• [A] EP 0314229 A1 19890503 - AT & T & PHILIPS TELECOMM [NL]
• [A] US 4904213 A 19900227 - HOCK SEE S [MY], et al

Cited by
DE102004040118A1; EP0718918A1; GB2398436A; GB2398436B; DE19634434A1; DE19634434C2; DE19843770A1; EP0718919A1; EP0989291A3; EP0716474A1; US6227871B1; WO2006025510A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0573690 A1 19931215

DOCDB simple family (application)
EP 92109792 A 19920611