

Title (en)
PLUG CONTACT ARRANGEMENT.

Title (de)
STECKKONTAKTANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONTACT A FICHES.

Publication
EP 0464074 A1 19920108 (DE)

Application
EP 90904818 A 19900321

Priority
DE 3909284 A 19890321

Abstract (en)
[origin: WO9011630A1] Contact arrangement for establishing electrical contact between the plug bases (4) of an electrical component (1) and contact bores in another electrical component (5). To permit insertion of the plug bases (4) in the associated contact bores (6) without forcing, the open width of these contact bores (6) is greater than the external dimensions of the associated plug bases (4). To establish contact, the two components (1) and (5) are displaced relative to each other essentially perpendicular to the direction of the plug bases (4) and stopped in the displaced position. The contact bases (4) are deflected sideways and clamped between the upper and lower inner edges of the contact bore (6).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de contact pour établir un contact électrique entre les bases (4) de la fiche d'un composant électrique (1) et les alvéoles formées dans un autre composant électrique (5). Afin de pouvoir introduire sans forcer les bases (4) de la fiche dans les alvéoles correspondantes (6), le diamètre de ces dernières est plus grand que le diamètre externe des bases correspondantes (4) de la fiche. Pour établir ledit contact électrique, on rapproche les deux composants électriques (1 et 5) l'un vers l'autre de manière sensiblement perpendiculaire à l'orientation des bases (4) de la fiche, puis on arrête le déplacement, de sorte que les bases (4) de la fiche sont déviées de côté et se retrouvent prises entre le bord interne supérieur et le bord interne inférieur des alvéoles (6).

IPC 1-7
H01R 9/09

IPC 8 full level
G01R 1/06 (2006.01); **G01R 1/073** (2006.01); **G01R 31/28** (2006.01); **H01R 12/04** (2006.01); **H01R 12/16** (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H05K 1/14** (2006.01); **H05K 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/193 (2013.01 - EP US); **H05K 3/306** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9011630A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9011630 A1 19901004; DE 3909284 A1 19900927; EP 0464074 A1 19920108; JP H04502834 A 19920521; US 5217383 A 19930608

DOCDB simple family (application)
EP 9000467 W 19900321; DE 3909284 A 19890321; EP 90904818 A 19900321; JP 50472890 A 19900321; US 75254491 A 19911007