

Title (en)
Contact system

Title (de)
Kontaktsystem

Title (fr)
Ensemble de contact

Publication
EP 2339697 A1 20110629 (FR)

Application
EP 10195837 A 20101220

Priority
FR 0959478 A 20091223

Abstract (en)
The unit has a main portion (101) extending along a longitudinal direction (X101-X'101). An end portion (110) prolongs the main portion along the longitudinal direction, and has two contact surfaces (111, 112) separated from each other. The contact surfaces exert contact force on contact surfaces of a complementary terminal unit, where resultants of the force have components parallel to the longitudinal direction and oriented from one of the contact surfaces of the end portion towards the other contact surface. An independent claim is also included for a contact assembly comprising spacers.

Abstract (fr)
Ensemble de contact, pour établir un contact électrique entre deux lignes électriques, l'ensemble de contact comprenant au moins un premier organe terminal et au moins un deuxième organe terminal reliés respectivement à chaque ligne électrique, chacun des organes terminaux comprenant une portion principale (101) et au moins une portion d'extrémité (110) prolongeant la portion principale (101), chaque portion d'extrémité (110) présentant au moins une première surface de contact (111) et une deuxième surface de contact (112) respective, agencées pour exercer, respectivement sur la deuxième surface de contact et sur la première surface de contact du deuxième organe terminal, des efforts de contact. L'ensemble de contact comprend en outre une tige insérée dans la section creuse de l'un des organes terminaux, une partie distale de la tige dépassant de la portion d'extrémité correspondante (110) de façon à permettre le guidage en translation des organes terminaux lors de leur mise en contact.

IPC 8 full level
H01R 13/28 (2006.01); **H01R 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/28 (2013.01); **H01R 9/05** (2013.01); **H01R 13/22** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5308258 A 19940503 - HATSIOI JOHN G [US]

Citation (search report)
• [A] US 5308258 A 19940503 - HATSIOI JOHN G [US]
• [A] FR 1234120 A 19601014
• [A] GB 886251 A 19620103 - AMP INC
• [A] US 3179914 A 19650420 - UBERBACHER EDWARD C
• [A] US 3398388 A 19680820 - WEICHEN CHOW

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2339697 A1 20110629; FR 2954603 A1 20110624; FR 2954603 B1 20120622; IL 210125 A0 20110331

DOCDB simple family (application)
EP 10195837 A 20101220; FR 0959478 A 20091223; IL 21012510 A 20101220