

Title (en)

Electrical apparatus with connection terminals protected by a diaphragm attached with wings

Title (de)

Elektrisches Gerät mit Anschlussklemmen geschützt durch eine Blende verbunden mit Flügel

Title (fr)

Appareil électrique à bornes de raccordement protégées par un diaphragme à fixation par des ailes

Publication

EP 0772256 A2 19970507 (FR)

Application

EP 96402314 A 19961030

Priority

FR 9512991 A 19951103

Abstract (en)

The clamping element has a rectangular shaped metallic section with an upper screw (29). The screw is attached to an inner moving plate (27) which tightens up against an inserted wire. The wire is trapped by an internal U-shaped section (28). The clamping element slides into and is held by a shaped container (11) which has a side hole (26) for the wire to be passed through to the clamp. There is an upper hole (30) for screwdriver screw tightening.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un appareil électrique à l'élément mobile (28) de l'une au moins des bornes de raccordement (25) duquel est lié en mouvement un diaphragme (42), pour l'occultation de la partie de l'ouverture (26) du boîtier (11) qui s'étend au-delà de cet élément mobile (28) par rapport à l'élément fixe (27) auquel il est associé. Suivant l'invention, pour son attelage à l'élément mobile (28) de la borne de raccordement (25), le diaphragme (42) appartient à une pièce (44) présentant deux ailes (45) qui, globalement parallèles l'une à l'autre, s'étendent chacune respectivement de part et d'autre de l'élément mobile (28), en étant chacune solidaires en mouvement de celui-ci. Application, par exemple, aux coupe-circuit. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/38

IPC 8 full level

H01R 4/38 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/38 (2013.01); **H01R 9/26** (2013.01); **H01R 13/44** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9503641 A1 19950202 - BTICINO SPA [IT], et al

Cited by

EP1372175A1; CN103119683A; CN108832395A; CN108899679A; EP3540860A1; CN110277278A; EP1746619A1; CN100423159C; EP1107363A1; FR2802024A1; DE19813753A1; DE19813753B4; CN108808316A; EP1432077A1; FR2849290A1; CN108879176A; US10587059B2; WO2012039030A1; JP5629326B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0772256 A2 19970507; **EP 0772256 A3 19970514**; **EP 0772256 B1 19990414**; AT E179026 T1 19990415; DE 69602066 D1 19990520; DE 69602066 T2 19990805; ES 2129944 T3 19990616; FR 2740911 A1 19970509; FR 2740911 B1 19980116

DOCDB simple family (application)

EP 96402314 A 19961030; AT 96402314 T 19961030; DE 69602066 T 19961030; ES 96402314 T 19961030; FR 9512991 A 19951103