

Title (en)

Derivation monoblock connector, in particular for live electrical lines.

Title (de)

Abzweigender Monoblockverbinder, insbesondere für elektrische Leitungen unter Spannung.

Title (fr)

Connecteur de dérivation monobloc, notamment pour lignes électriques sous tension.

Publication

**EP 0239428 A2 19870930 (FR)**

Application

**EP 87400256 A 19870204**

Priority

FR 8603996 A 19860320

Abstract (en)

One-part insulation-piercing branch connector comprises a case (10) made of an insulating material of high mechanical strength receiving an electrical connection piece (12) made of a material which is a good conductor of electricity, this connection piece being provided with blades (14, 16) for the piercing of the insulations of, respectively, the main conductor (P) and the branch lines (D) which have to be connected to the main conductor, and housings (21) receiving the branch lines, into which the threaded rods (26) of the clamping screws of the branched lines engage; an insulating and sealing cover (18) for the said case, and a clamping stirrup (20) made of an insulating material being positioned on the said case, the clamping of the said stirrup onto the main conductor in place in the case being provided by a torque-limiting screw (34), the stirrup bearing on a rear surface (44) forming a hinge between the stirrup and the case, and the clamping, onto the branch lines, being carried out with the help of an insulating driving screw (24, 26, 28). <IMAGE>

Abstract (fr)

Connecteur de dérivation monobloc à perforation d'isolant, caractérisé en ce qu'il comprend : un boîtier (10) en matériau isolant à haute résistance mécanique, recevant une pièce de liaison électrique (12) en matériau bon conducteur de l'électricité, cette pièce de liaison étant pourvue de lames (14, 16) pour la perforation des isolants du conducteur principal (P) et des lignes dérivées (D), respectivement, devant être raccordées au conducteur principal, et des logements (21) recevant les lignes dérivées, dans lesquels viennent en prise les tiges filetées (26) des vis de serrage des lignes dérivées ; un couvercle isolant et étanche (18) pour ledit boîtier, et un étrier de serrage (20) en matériau isolant, venant se positionner sur ledit boîtier, le serrage dudit étrier sur le conducteur principal en place dans le boîtier étant assuré par une vis à limiteur de couple (34), l'étrier prenant appui sur une surface arrière (44) formant axe d'articulation entre l'étrier et le boîtier, et le serrage, sur les lignes dérivées, s'effectuant à l'aide de vis à entraîneur isolant (24, 26, 28).

IPC 1-7

**H01R 4/24**; **H01R 4/36**; **H01R 4/38**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01); **H01R 4/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/2408** (2013.01 - EP US); **H01R 4/36** (2013.01 - EP); **H01R 4/38** (2013.01 - EP)

Cited by

DE102019110675A1; GB2266416A; FR2746220A1; FR2729506A1; GB2277208A; GB2277208B; EP0863572A3; US2022196062A1; EP0356329A1; FR2635615A1; US4964813A; FR2607881A2; AU619581B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0239428 A2 19870930**; **EP 0239428 A3 19880914**; FR 2596209 A1 19870925; FR 2596209 B1 19890616; PT 84525 A 19870401; PT 84525 B 19890731

DOCDB simple family (application)

**EP 87400256 A 19870204**; FR 8603996 A 19860320; PT 8452587 A 19870319