

Title (en)
Electric connection terminal.

Title (de)
Elektrische Anschlussklemme.

Title (fr)
Borne de connexion électrique.

Publication
EP 0578576 A1 19940112 (FR)

Application
EP 93401775 A 19930707

Priority
FR 9208677 A 19920708

Abstract (en)
The electrical connection terminal is of the type including a fixed jaw (4) in the form of a cradle with a U-shaped cross-section which serves as receptacle for the ends of cables (2, 2'), and a movable jaw (5) associated with a clamping system (6) of the screw-nut type, positioned in the opening of the said cradle (4), between its side branches (16 and 17), and in which the nut of the clamping system interacts with the ends of the side branches of the said cradle via a system of the dovetail type in order to bear on the said ends so as to reinforce the clamping and prevent the said branches moving apart. According to the invention, this terminal includes means which, on the one hand, make it possible to move the movable jaw (5) and its clamping system (6), preferably in the form of a slider (24), in order to clear the opening (15) of the cradle (4) and to make it possible to insert and fix the ends of cables (2, 2') in the bottom of the fixed jaw (4), perpendicularly to their longitudinal axis (23), and, on the other hand, to hold the said movable jaw (5) linked to the terminal so as to make it impossible to lose it. <IMAGE>

Abstract (fr)
La borne de connexion électrique est du type comportant un mors fixe (4) en forme de berceau à section en U qui sert de réceptacle pour les extrémités de câbles (2, 2'), et un mors mobile (5) associé à un système de serrage (6) du type vis-écrou, positionné dans l'ouverture dudit berceau (4), entre ses branches latérales (16 et 17), et dans lequel l'écrou du système de serrage coopère avec les extrémités des branches latérales dudit berceau par un système du genre queue d'aronde pour prendre appui sur lesdites extrémités afin de renforcer le serrage et éviter l'écartement desdites branches. Selon l'invention, cette borne comporte des moyens qui permettent, d'une part, de déplacer le mors mobile (5) et son système de serrage (6), de préférence en forme de coulisseau (24), pour dégager l'ouverture (15) du berceau (4) et rendre possible l'introduction et la pose des extrémités de câbles (2, 2') dans le fond du mors fixe (4), de façon perpendiculaire à leur axe longitudinal (23), et d'autre part, de maintenir ledit mors mobile (5) lié à la borne pour le rendre imperdable. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/36

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/363 (2013.01); **H01R 9/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4640571 A 19870203 - WALTER GERARD S [US], et al
• [A] FR 2312129 A1 19761217 - WECHSLER BERNARD [FR]
• [A] FR 2136396 A6 19721222 - SADTEM

Cited by
FR2786611A1; FR2763430A1; FR2920920A1; FR2963706A1; CN106911054A; FR3063530A1; WO0031831A1; WO9529520A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0578576 A1 19940112; EP 0578576 B1 19970604; AT E154170 T1 19970615; DE 69311216 D1 19970710; DE 69311216 T2 19980122; ES 2104096 T3 19971001; FR 2693598 A1 19940114; FR 2693598 B1 19941007

DOCDB simple family (application)
EP 93401775 A 19930707; AT 93401775 T 19930707; DE 69311216 T 19930707; ES 93401775 T 19930707; FR 9208677 A 19920708