

Title (en)

Connection device of electrical cable with one or a plurality of conductors

Title (de)

Anschlussvorrichtung von elektrischen Kabel mit ein oder einer Mehrzahl vom Leitern

Title (fr)

Dispositif de raccordement d'un câble électrique avec un ou plusieurs autres conducteurs

Publication

**EP 0848450 A1 19980617 (FR)**

Application

**EP 97402888 A 19971201**

Priority

FR 9615227 A 19961211

Abstract (en)

The cable connection has upper (6a) and lower (6) gripping jaws with teeth (8) which penetrate the outer cable sheath (1) and connect with the central wiring(4). The teeth and jaw section are made up by bending and cutting sheet metal. The upper and lower jaws are connected by a metallic band (16). The jaw sections are held in place by an isolating cover unit (12) and the two sections have a screw thread connection (15).

Abstract (fr)

Le dispositif permet de raccorder électriquement un câble électrique principal (1) avec une barre et/ou avec un ou plusieurs câbles secondaires (2). Le câble principal (1) est serré contre au moins une mâchoire dentelée (6) dont les dents (8) traversent la gaine isolante des câbles et sont en contact avec l'âme conductrice. Le dispositif comprend un élément métallique (10) réalisé d'une seule pièce par découpage et pliage d'une tôle en métal conducteur, cet élément (10) comportant une mâchoire dentelée (6) et étant disposé dans un bloc (11) en matière isolante duquel font saillie les dents (8) la mâchoire (6), ce bloc (11) étant recouvert par au moins un autre bloc (12) en matière isolante, des moyens de serrage (14) étant prévus pour serrer ledit autre bloc sur le câble (1) s'étendant sur la mâchoire (6). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/24**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/2408** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4550965 A 19851105 - IZRAELI HYMAN [US]
- [A] FR 2436509 A1 19800411 - GORO
- [A] US 1489835 A 19240408 - HEINRICH KIETZ

Cited by

FR2786929A1; AU2013206510B2; FR2780821A1; ES2159241A1; WO2010014951A3; US8250717B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FI GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0848450 A1 19980617; EP 0848450 B1 20020403**; DE 69711567 D1 20020508; DE 69711567 T2 20020926; DE 848450 T1 19981112; ES 2120928 T1 19981116; FR 2756977 A1 19980612; FR 2756977 B1 19990205

DOCDB simple family (application)

**EP 97402888 A 19971201**; DE 69711567 T 19971201; DE 97402888 T 19971201; ES 97402888 T 19971201; FR 9615227 A 19961211