

## Title (en)

Connection tip for insulated power-supply cable and method for manufacturing said connection tip

## Title (de)

Anschluss Schuh für isoliertes elektrisches Netzkabel, und Herstellungsverfahren dieses Anschlussschuhs

## Title (fr)

Embout de branchement pour câble d'alimentation électrique isolé et procédé de fabrication de cet embout de branchement

## Publication

**EP 2662931 A1 20131113 (FR)**

## Application

**EP 13166508 A 20130503**

## Priority

FR 1254349 A 20120511

## Abstract (en)

The tip has a rigid conducting core and a connection terminal that is arranged to receive an end of an isolated electric power cable according to an axial direction of insertion. An isolated electric connecting cable comprises a flexible conducting core, where the connecting cable is mechanically subjugated and is electrically connected to the connection terminal. A set of series of conducting teeth (58) extend transversely to the axial direction of insertion, and a set of active parts (59) of the series of conducting teeth extends radially along a clamping mechanism. An independent claim is also included for a method for assembly of a connection tip.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un embout comportant une borne de connexion recevant suivant une direction axiale un câble d'alimentation et comportant un organe de serrage pour serrer ce câble contre des parties actives (59) de séries de dents conductrices (58) d'un organe de contact (14) formé par un pontet (40) s'étendant dans ladite direction axiale et par une patte de support (43) s'étendant transversalement à ladite direction axiale et pourvue d'un tronçon de pliage (53) raccordé audit pontet (40), d'un tronçon intermédiaire (54) raccordé et prolongeant ledit tronçon de pliage et de deux tronçons droits (56, 57) comportant les deux séries de dents et raccordés de part et d'autre dudit tronçon intermédiaire, avec ledit tronçon de pliage (53) qui est replié sur lui-même et les deux dits tronçons droits (56, 57) qui sont pliés par rapport audit tronçon intermédiaire (54), et un câble de raccordement comportant une âme souple assujéti à cette borne.

## IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**H01R 4/2408** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP)

## Citation (applicant)

FR 2635615 A1 19900223 - SICAME SA [FR]

## Citation (search report)

- [AD] FR 2635615 A1 19900223 - SICAME SA [FR]
- [A] EP 0896387 A1 19990210 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [A] EP 1033784 A2 20000906 - MOLEX INC [US]

## Cited by

AU2013206510B2; CN112736790A; CN108232477A

## 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 2662931 A1 20131113**; **EP 2662931 B1 20150211**; FR 2990570 A1 20131115; FR 2990570 B1 20140613

## DOCDB simple family (application)

**EP 13166508 A 20130503**; FR 1254349 A 20120511