

Title (en)

Method for making electrical harnesses, machine for operating it and harnesses obtained by this process.

Title (de)

Kabelbaumerzeugungsverfahren, Maschine zur Ausführung dieses Verfahrens und mit diesem Verfahren hergestellte Kabelbäume.

Title (fr)

Procédé de fabrication de faisceaux de câblages électriques, machine pour la mise en oeuvre du procédé et câblages obtenus.

Publication

EP 0238394 A1 19870923 (FR)

Application

EP 87400522 A 19870310

Priority

FR 8603927 A 19860319

Abstract (en)

[origin: US4875286A] An apparatus and method of manufacturing bundles of electrical cables. The bundles include a plurality of main conductors and a plurality of secondary conductors. The main and secondary conductors both include a conductor core and an insulating sheath. The ends of the main conductors include box-like connection elements which are either male plugs or female sockets. The method includes the steps of: stripping an intermediate portion of the main conductors; stripping the ends of the secondary conductor; positioning the stripped portions of the main and secondary conductors tightly against one another; mounting a thimble on the two stripped portions; and mounting a band of cold-deformable insulating material on the thimble. The apparatus includes devices which perform each of these functions.

Abstract (fr)

Machine pour la réalisation de faisceaux de câblages électriques caractérisée en ce qu'elle comprend un poste de chargement (20) destiné à recevoir une série de conducteurs secondaires (14,15) et destinés à être greffés sur des conducteurs principaux (10) d'un faisceau déjà préparé, des moyens (272,282) pour recevoir le faisceau de conducteurs principaux (10), des moyens de guidage (44,316) et d'entraînement du faisceau (272,282), des moyens (30) pour dénuder une partie de la longueur d'un conducteur principal (10) devant recevoir, greffé, un conducteur secondaire (15,14), des moyens (85) pour prélever dans le poste de chargement le conducteur secondaire (14,15) à greffer sur le conducteur principal présentant une partie dénudée, des moyens (125,128) pour sertir avec une cosse (120) les deux parties dénudées desdits conducteurs et des moyens pour enserrer la cosse sertie dans une partie isolante.

IPC 1-7

H01R 43/048

IPC 8 full level

H01B 7/00 (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01B 13/012** (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/048 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49201** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/514** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5149** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/515** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53235** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 1836497 A 19311215 - PHELPS ALVA W, et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0238394 A1 19870923; FR 2596233 A1 19870925; FR 2596233 B1 19880520; JP S63259909 A 19881027; PT 84245 A 19870301; PT 84245 B 19890303; US 4875286 A 19891024

DOCDB simple family (application)

EP 87400522 A 19870310; FR 8603927 A 19860319; JP 5509387 A 19870310; PT 8424587 A 19870204; US 22567088 A 19880725