

Title (en)

Device for stranding armour wires around a cable core, and method used by that device.

Title (de)

Einrichtung für das Verseilen von Bewehrungsdrähten um eine Kabelseele herum und durch diese Einrichtung ausgeführtes Verfahren.

Title (fr)

Dispositif de câblage de fils d'armure autour d'une âme d'un câble, et procédé mis en oeuvre par ce dispositif.

Publication

EP 0141105 A1 19850515 (FR)

Application

EP 84109937 A 19840821

Priority

FR 8313539 A 19830822

Abstract (en)

[origin: US4555898A] Apparatus (1) for stranding armor wires (11) about a cable core (10), the apparatus comprising a rotary plate (2) equipped with armor wire bobbins (3), a rotary distributor grid (4) driven by the plate, and a stranding die (5) for bringing together the armor wires around the cable core. The improvement lies in the apparatus including a coupling (20) situated between the plate and the distribution grid, together with a brake (40) for stopping the distribution grid. If a stranding operation is interrupted, the distribution grid is braked and stopped in time with the cable core stopping its longitudinal movement, leaving the plate to continue to rotate for a turn or more under its own inertia. Excess twist is thus prevented from crushing the cable core.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de câblage (1) de fils d'armure (11) autour d'une âme (10) d'un câble (12), comprenant un plateau tournant (2) muni de bobines (3) de fils d'armure, une grille de répartition tournante (4) de préformation des fils entraînée par le plateau (2), et une filière de câblage (5) regroupant les fils d'armure (11) sur l'âme (10), caractérisé en ce qu'il comprend un accouplement (20) situé entre le plateau et la grille de répartition, et un frein (40) pour bloquer la grille de répartition. Elle concerne également un procédé mis en oeuvre par ce dispositif. Cette invention est principalement utilisée dans la fabrication de câbles électriques.

IPC 1-7

H01B 13/02

IPC 8 full level

H01B 13/26 (2006.01); **D07B 3/06** (2006.01); **D07B 7/02** (2006.01); **G02B 6/44** (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D07B 3/06 (2013.01 - EP US); **D07B 7/02** (2013.01 - EP US); **H01B 13/0214** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2458086 A2 19801226 - LIGNES TELEGRAPH TELEPHON
- [A] US 4212151 A 19800715 - BARONE ANGELO P [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2551255 A1 19850301; **FR 2551255 B1 19851011**; DE 3464980 D1 19870827; EP 0141105 A1 19850515; EP 0141105 B1 19870722; JP S6070607 A 19850422; NO 164745 B 19900730; NO 164745 C 19901107; NO 843314 L 19850225; US 4555898 A 19851203

DOCDB simple family (application)

FR 8313539 A 19830822; DE 3464980 T 19840821; EP 84109937 A 19840821; JP 17310684 A 19840820; NO 843314 A 19840820; US 64332584 A 19840822