

Title (en)

Method and equipment for producing insulated electrical cables with thin coating

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Herstellen von isolierten elektrischen Kabeln mit dünner Beschichtung

Title (fr)

Procédé et installation de fabrication de câbles électriques isolés à revêtement mince

Publication

EP 0791938 A1 19970827 (FR)

Application

EP 97400370 A 19970219

Priority

FR 9602273 A 19960223

Abstract (en)

In the prodn. of insulated electric cables, at least one fluoropolymer resin is added for the extrusion successively through a feed (A) zone, compression (C) zone and plasticising (PL) zone, using at least one extrusion screw (14,15) to give a thin cladding (17,18). Also claimed is an appts. to give the thin cladding (17,18) of fluoropolymer resin. The extrusion screw (14,15) has successive zones for the feed (A), compression (C) and plasticising (PL).

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fabrication de câbles électriques isolés à revêtement (17-18) mince déposé sur un support (1) par extrusion ou coextrusion. Pour l'extrusion, on introduit au moins une résine fluoropolymère dans successivement une zone d'alimentation, une zone de compression et une zone de plastification de respectivement au moins une vis d'extrusion. L'invention concerne aussi une installation permettant de mettre en oeuvre le procédé, comprenant une extrudeuse (7) qui comporte une tête d'extrusion et une vis d'extrusion ayant successivement une zone d'alimentation, une zone de compression et une zone de plastification. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 13/14; **B29C 47/28**

IPC 8 full level

H01B 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 13/14 (2013.01); **H01B 13/141** (2013.01); **H01B 13/143** (2013.01); **H01B 13/146** (2013.01)

Citation (applicant)

- JP S6465729 A 19890313 - MITSUBISHI CABLE IND LTD
- JP H0699470 A 19940412 - HITACHI CABLE
- FR 2357042 A1 19780127 - MAILLEFER SA [CH]
- DD 293911 A5 19910912 - MEISSEN KABELWERK [DE]
- GB 2221080 A 19900124 - ICI AUSTRALIA OPERATIONS [AU]
- JP S58100318 A 19830615 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES
- JP H03297011 A 19911227 - HITACHI CABLE
- FR 2492529 A1 19820423 - EMHART IND [US]

Citation (search report)

- [A] FR 2492729 A1 19820430 - TELECOMMUNICATIONS SA [FR]
- [A] GB 2221080 A 19900124 - ICI AUSTRALIA OPERATIONS [AU]
- [A] FR 2357042 A1 19780127 - MAILLEFER SA [CH]
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 8916, Derwent World Patents Index; Class A85, AN 89-119140, XP002016706
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 9419, Derwent World Patents Index; Class A17, AN 94-156258, XP002016707
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9207, Derwent World Patents Index; Class A32, AN 92-049854, XP002016705
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 8330, Derwent World Patents Index; Class A32, AN 83-718992, XP002016708
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 138 (E - 1186) 7 April 1992 (1992-04-07)

Cited by

EP3058224B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0791938 A1 19970827; CA 2198200 A1 19970824; FR 2745417 A1 19970829; FR 2745417 B1 19980515

DOCDB simple family (application)

EP 97400370 A 19970219; CA 2198200 A 19970221; FR 9602273 A 19960223