

Title (en)

Method of impregnating spun-coated wires and stranded wires by extrusion of thermoplastics.

Title (de)

Verfahren zur Imprägnierung umspinnener Drähte und Litzen durch Extrusion von Thermoplasten.

Title (fr)

Procédé d'imprégnation de fils et de câbles torsadés gainés par extrusion d'une matière thermoplastique.

Publication

**EP 0080138 A1 19830601 (DE)**

Application

**EP 82110490 A 19821113**

Priority

DE 3145918 A 19811119

Abstract (en)

[origin: WO8301864A1] The method allows to cover wires or leads of round and profiled cross-section, provided with a lapping, in a single extrusion operation, with a semi-crystalline or amorphous layer of thermoplastic material; this method is economical and little polluting.

Abstract (de)

Zweck der Erfindung ist es, lackgebundene umspinnene Rund- und Profildrähte und Litzen auf besonders wirtschaftliche und umweltfreundliche Weise herzustellen. Entsprechende umspinnene Drähte und Litzen werden vorteilhafterweise in einer Extrusionsvorrichtung durch Imprägnieren mit teilkristallinen oder amorphen thermoplastischen Polykondensaten in einem Arbeitsgang erhalten.

IPC 1-7

**H01B 13/14**

IPC 8 full level

**H01B 13/06** (2006.01); **H01B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 13/065** (2013.01 - EP US); **H01B 13/148** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0031569 A1 19810708 - BECK & CO AG DR [DE]
- [A] FR 2220083 A1 19740927 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [Y] NL 7707321 A 19780103 - MAILLEFER SA
- [Y] EP 0017062 A1 19801015 - BECK & CO AG DR [DE]
- [A] EP 0025538 A2 19810325 - BECK & CO AG DR [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0080138 A1 19830601**; **EP 0080138 B1 19860226**; AT E18314 T1 19860315; BR 8207940 A 19831004; DE 3145918 A1 19830526; DE 3269476 D1 19860403; JP S58501973 A 19831117; US 4590025 A 19860520; WO 8301864 A1 19830526

DOCDB simple family (application)

**EP 82110490 A 19821113**; AT 82110490 T 19821113; BR 8207940 A 19821113; DE 3145918 A 19811119; DE 3269476 T 19821113; DE 8200211 W 19821113; JP 50353483 A 19830629; US 72277085 A 19850416