

Title (en)

Manufacture of a covered elastic yarn.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines elastischen Umwindegarnes.

Title (fr)

Procédé de guipage d'un fil élastique.

Publication

EP 0157710 A1 19851009 (FR)

Application

EP 85420031 A 19850221

Priority

FR 8404702 A 19840322

Abstract (en)

An elastothane fibre is wrapped in a covering yarn using a method in which: &cirf& in a first phase, the stretched elastothane fibre is wrapped in a covering yarn which has a twist of the order of one third of the normal twist in simple wrapping, the wrapped fibre then being wound onto a bobbin; &cirf& in a separate second phase, the bobbin of wrapped fibre is taken up by a twisting unit to give it an additional twist, characterised in that &cirf& the covering yarn is a partially stretched multifilament synthetic fibre; &cirf& and in that, in a separate third phase, the wrapped fibre (31) is subjected to an additional residual hot drawing (35-38, 36). <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de guipage d'un fil élasthane avec un fil enrobant dans lequel: - dans une première phase, on guipe le fil d'élasthane tendu avec un fil enrobant à une torsion de l'ordre du tiers de la torsion usuelle de simple guipage, puis on réceptionne ce fil guipé sur une bobine; - puis, dans une deuxième phase distincte, on reprend cette bobine de fil guipé sur un organe donneur de torsion pour donner la torsion complémentaire, caractérisé: - en ce que le fil enrobant est un fil synthétique multifilamentaire partiellement étiré; - et en ce que, dans une troisième phase distincte, on fait subir au fil guipé (31) un étirage complémentaire résiduel (35-38) à chaud (36).

IPC 1-7

D02G 3/32

IPC 8 full level

D02G 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 3/328 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3357076 A 19671212 - GREENWALD EMMETT F, et al
- [A] FR 2179896 A1 19731123 - COURTAULDS LTD [GB]
- [A] GB 970791 A 19640923 - JOHN HEATHCOAT & COMPANY LTD
- [A] EP 0078753 A2 19830511 - PAYEN & CIE L [FR], et al

Cited by

ITRM20100289A1; EP1148160A1; US6467250B2; CN109023627A; WO9502721A1; WO2011151851A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0157710 A1 19851009; FR 2561676 A1 19850927; FR 2561676 B1 19860814

DOCDB simple family (application)

EP 85420031 A 19850221; FR 8404702 A 19840322