

Title (en)

Method and apparatus of manufacturing a doubled yarn.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Hülle-Kern-Garns.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'un fil à âme.

Publication

EP 0070210 A1 19830119 (FR)

Application

EP 82401065 A 19820611

Priority

- FR 8111642 A 19810612
- FR 8210111 A 19820610

Abstract (en)

1. A method of manufacturing a core yarn in which two rovings of fibres are separately drawn between a supply place and a pair of drawin rollers upstream of which a continuous filament is inserted into each roving, the two strands each formed by the roving of fibres and the continuous filament are twisted together by a false twisting means (7) by inserting them at the same convergence point (12) upstream of the false twisting means, the tension of the strands is adjusted, the strands are wound, and the resulting yarn is twisted on a twisting loom.

Abstract (fr)

Un procédé de filage est caractérisé en ce qu'on tord le brin formé par la mèche de fibres et le filament continu avec au moins un brin formé par un filament continu et éventuellement une mèche de fibres, par un organe de torsion à friction (7) en les introduisant en un même point de convergence (12) en aval de l'organe de torsion; on règle la tension des brins avant le bobinage en les faisant passer, après l'organe tordeur (7), au travers d'une paire de cylindres délivreurs (10) et on retord le fil ainsi formé sur un métier à retordre. L'invention est applicable au filage de fils à âmes.

IPC 1-7

D02G 3/28; **D02G 3/36**

IPC 8 full level

D02G 3/28 (2006.01); **D02G 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 3/367 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 615554G A3 19800215
- [Y] FR 2381119 A1 19780915 - AKZO NV [NL]
- [AD] US 2526523 A 19501017 - WEISS ERIC E
- [A] FR 2276409 A1 19760123 - TOYO BOSEKI [JP]
- [A] GB 1438972 A 19760609 - TEIJIN LTD
- [A] EP 0016512 A1 19801001 - WOOL DEV INT [GB]
- [A] WO 8103502 A1 19811210 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE], et al

Cited by

US4761946A; CN105624867A; US4768337A; EP0155892A1; EP0887447A3; FR2544346A1; EP0126659A1; EP0217345A3; US4903472A; US5115630A; CN114293299A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070210 A1 19830119; **EP 0070210 B1 19860910**; DE 3273156 D1 19861016

DOCDB simple family (application)

EP 82401065 A 19820611; DE 3273156 T 19820611