

Title (en)

Method and apparatus for producing a yarn having along its length alternating opposite twist zones.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Zwirnes mit über seine Länge abwechselnder S- und Z-Drehung.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'obtention d'un fil présentant sur sa longueur des zones de torsion alternativement de sens inverse.

Publication

**EP 0022421 A1 19810114 (FR)**

Application

**EP 80420086 A 19800707**

Priority

FR 7918173 A 19790709

Abstract (en)

[origin: US4351146A] A process for producing a yarn with alternate twist, which is obtained by intermittently varying the distance which the twist extends back upstream of a false twister. The variation in the distance is produced without braking the yarn and is achieved by means of a blocking device acting intermittently at a point located close to the false twister. The duration of action of the blocking device approximately corresponds to the time taken by a given point on the yarn to cover the distance from a delivery member to the false twister.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour l'obtention d'un fil (7) à torsion alternée, obtenu en faisant varier de façon intermittente la longueur de remontée de torsion en amont d'un organe de fausse torsion (5). Le procédé selon l'invention se caractérise par le fait : - que la variation de longueur de remontée de torsion est réalisée sans freinage du fil et est obtenue au moyen d'un bloqueur (8) agissant de façon intermittente en un point situé le plus près possible de l'élément communiquant la fausse torsion (5). - et que la durée d'action du bloqueur (8) correspond sensiblement à la durée que met un point considéré du fil (2) pour franchir la distance D comprise entre l'organe délivreur (2) et l'organe de fausse torsion (5).

IPC 1-7

**D02G 3/28**

IPC 8 full level

**D02G 3/26** (2006.01); **D01H 1/00** (2006.01); **D01H 1/11** (2006.01); **D01H 5/22** (2006.01); **D01H 13/08** (2006.01); **D02G 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01H 1/11** (2013.01 - EP US); **D01H 5/22** (2013.01 - EP US); **D01H 13/08** (2013.01 - EP US); **D02G 3/286** (2013.01 - EP US); **D02G 3/367** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

US 3394538 A 19680730 - NEFF EUGENE E

Cited by

EP2176453A4; EP0085017A3; US6226972B1; WO9929941A1; EP0370036B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0022421 A1 19810114**; **EP 0022421 B1 19821215**; AU 531289 B2 19830818; AU 6019180 A 19810115; DE 3061344 D1 19830120; FR 2461040 A1 19810130; FR 2461040 B1 19820122; JP S5658015 A 19810520; JP S638210 B2 19880222; US 4351146 A 19820928

DOCDB simple family (application)

**EP 80420086 A 19800707**; AU 6019180 A 19800708; DE 3061344 T 19800707; FR 7918173 A 19790709; JP 9320480 A 19800708; US 16633180 A 19800707