

Title (en)

Method for producing an elastic string and elastic string obtained

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer elastischen Schnur und eine so hergestellte elastische Schnur

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une ficelle élastique et ficelle élastique obtenue

Publication

EP 2292818 A1 20110309 (FR)

Application

EP 10290472 A 20100903

Priority

FR 0956033 A 20090904

Abstract (en)

The method involves applying overtwist to base wires (20, 30) in direction (S, Z), respectively, and fixing the overtwist of the base wires for stabilizing the wires. The twisted base wires are assembled for forming an elastic string (10) such that the twisted base wires are spaced in a longitudinal axis (A) of the string and oriented in a direction of an axis perpendicular to the longitudinal axis when the string is in free state without traction.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de fabrication d'une ficelle (10) élastique à partir d'un assemblage d'au moins deux fils de base (20, 30) constitués de fibres et/ou de filaments (40), dans lequel on applique une sur-torsion dans un sens (en S) à un premier fil de base (20) et une sur-torsion dans l'autre sens (en Z) à un deuxième fil de base (30), on fixe la sur-torsion desdits fils de base pour les stabiliser, on assemble par tressage lesdits fils de base (20, 30) sur-tordus pour former ladite ficelle de sorte que lorsque la ficelle est à l'état libre sans traction, les fils de base sur-tordus ont tendance à s'écarter de l'axe longitudinal (A) de la ficelle tressée (10) et à s'orienter en direction d'un axe perpendiculaire dudit axe (A).

IPC 8 full level

D02G 3/32 (2006.01); **A22C 13/00** (2006.01); **D04C 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 3/326 (2013.01); **D04C 1/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- BE 621724 A
- DE 2928692 A1 19810212 - UHLMANN KLAUS
- EP 1746189 A1 20070124 - COGNON MORIN SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] BE 621724 A
- [AD] DE 2928692 A1 19810212 - UHLMANN KLAUS
- [A] FR 2322222 A1 19770325 - DUERSTELER & CO [CH]
- [A] GB 941217 A 19631106 - UHLMANN KLAUS

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2292818 A1 20110309; **EP 2292818 B1 20120509**; AT E557123 T1 20120515; DK 2292818 T3 20120820; FR 2949790 A1 20110311; FR 2949790 B1 20110819

DOCDB simple family (application)

EP 10290472 A 20100903; AT 10290472 T 20100903; DK 10290472 T 20100903; FR 0956033 A 20090904