

Title (en)

Apparatus for imparting a false-twist by friction to at least one running yarn.

Title (de)

Vorrichtung, die es erlaubt mindestens einem bewegenden Garn einen Friktionsfalschdrall zu übermitteln.

Title (fr)

Dispositif permettant de communiquer une fausse torsion par friction à au moins un fil en mouvement.

Publication

**EP 0019562 A1 19801126 (FR)**

Application

**EP 80420049 A 19800428**

Priority

FR 7913915 A 19790522

Abstract (en)

[origin: US4296598A] Apparatus including two endless aprons, one operating inside the other, the top strands thereof forming a contact zone therebetween. The aprons are angled with respect to each other preferably between 130 and 150 degrees. The yarn applied through the zone is twisted upstream of the zone with respect to a variably adjustable, insertion length stop. The yarn can be heat treated, if desired, upstream or downstream of the contact zone. Alternatively, two or more yarn strands also can be false-twisted in parallel paths through the zone and joined thereafter. By changing the length of insertion of one strand with respect to the other, alternated twist is provided to the combined yarn.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif permettant de communiquer une fausse torsion par friction à un fil (9) en mouvement du type comportant deux courroies sans fin (1)-(2), inclinées l'une par rapport à l'autre, ayant deux brins en contact mutuel, le fil passant entre ces courroies dans la zone où elles sont en contact de telle sorte que d'une part, elles lui communiquent une fausse torsion et d'autre part, ont tendance à le délivrer. Le dispositif selon l'invention se caractérise par le fait que lesdites courroies sont montées sur deux paires de rouleaux (5), (6), (7), (8) dont les diamètres et le positionnement les uns par rapport aux autres sont tels que l'une des courroies (2) passe à l'intérieur de l'autre (1). Applications: texturation par fausse torsion; obtention de fils à torsion alternée ou de fils autotordus.

IPC 1-7

**D02G 1/08**

IPC 8 full level

**D02G 1/04** (2006.01); **D02G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D02G 1/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3415048 A 19681210 - WELBERS ANTON
- FR 2374443 A1 19780713 - MURATA MACHINERY LTD [JP], et al
- FR 2317391 A1 19770204 - ODA GOSEN KOGYO KK [JP]

Cited by

CN103498218A; CN115434053A; GB2212528A; GB2212528B; WO2015189077A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0019562 A1 19801126**; **EP 0019562 B1 19831207**; AU 532413 B2 19830929; AU 5831280 A 19801127; DE 3065807 D1 19840112; FR 2457333 A1 19801219; FR 2457333 B1 19820122; JP S55158346 A 19801209; US 4296598 A 19811027

DOCDB simple family (application)

**EP 80420049 A 19800428**; AU 5831280 A 19800512; DE 3065807 T 19800428; FR 7913915 A 19790522; JP 6217880 A 19800510; US 15064280 A 19800516