

Title (en)

Apparatus for making torsion-crimped yarns.

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung von torsionsgekräuselten Fäden.

Title (fr)

Appareil pour la fabrication de fils frisés par torsion.

Publication

EP 0106067 A2 19840425 (DE)

Application

EP 83108162 A 19830818

Priority

CH 572782 A 19820929

Abstract (en)

[origin: US4553382A] The separating head of the device contains a frame (10) in which a feed bush (12) for the twisting column (11) has been inserted at the top. Underneath this bush (12) there are the first arms (28) of double-armed levers (20, 21), which levers are components of a regulating facility which also includes a damping facility (30, 31) which acts on the second arms (29) of the levers (20, 21). The threads (16, 17) kept apart by the said first arms (28) loop around conical rollers (34, 35) of an equalizing roller (32), and then pass through a hollow shaft (2) out of the separating head (1). The other end of this shaft (2), on top of which the separating head sits tight, can be driven by means of a motor (7) via toothed wheels (5, 6).

Abstract (de)

Der Trennkopf der Einrichtung enthält einen Rahmen (10), in dem oben eine Zuführbuchse (12) für die Drallsäule (11) eingeschoben ist. Unter dieser Buchse (12) befinden sich die ersten Arme (28) doppelarmiger Hebel (20,21), wobei diese Hebel Bestandteile einer Regelvorrichtung darstellen, zu der ausserdem auch eine Dämpfungsvorrichtung (30,31) gehört, die an die zweiten Arme (29) der Hebel (20,21) einwirkt. Die durch die genannten ersten Arme (28) auseinander gehaltenen Fäden (16,17) schlingen konusförmige Rollen (34,35) einer Ausgleichswalze (32) um, und dann gelangen sie durch eine hohle Welle (2) aus dem Trennkopf (1) heraus. Das untere Ende dieser Welle (2) auf der oben der Trennkopf fest sitzt, ist über Zahnräder (5,6) durch einen - Motor (7) antreibbar. Bei einer solchen Einrichtung kann man die Drallsäule (11) auch bis zur Sättigungsdralldichte leicht aufbauen. Ausserdem ist der dabei verwendete Trennkopf einfach ausgebildet.

IPC 1-7

D02G 1/02

IPC 8 full level

B21F 35/00 (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/028 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE19546372C1; FR2742169A1; WO2005087987A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0106067 A2 19840425; **EP 0106067 A3 19851016**; JP S5982130 A 19840512; US 4553382 A 19851119

DOCDB simple family (application)

EP 83108162 A 19830818; JP 18009783 A 19830928; US 53298683 A 19830916