

Title (en)

DEVICE FOR MAKING A SELF-TWISTED THREAD PRODUCT.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NACH DEM SELF-TWIST-VERFAHREN HERGESTELLTEN PRODUKTS.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR REALISER UN PRODUIT DE FIL AUTO-TORSADE.

Publication

**EP 0413815 A1 19910227 (DE)**

Application

**EP 87906037 A 19870619**

Priority

SU 8700075 W 19870619

Abstract (en)

A device for making a self-twisted thread product comprises vortex chambers (2) and ejector tubes (4). Each ejector tube (4) is adjacent by its lower end-face to the vortex chamber (2) and is provided, at its end which is adjacent to the vortex chamber (2), with radial openings (11) ensuring the drop of superfluous air pressure produced at the moment of introducing the suction ends.

Abstract (de)

Die Einrichtung zur Erzeugung des selbstgezwirnten Fasergutes enthält Wirbelkammern (2) und Ejektorrohre (4). Jedes Ejektorrohr (4) ist mit seiner unteren Stirnseite dicht an einer Wirbelkammer (2) angeordnet und weist am an die Wirbelkammer (2) angrenzenden Ende radiale Bohrungen (11) auf, die die Ableitung des beim Einführen eines Faserstranges entstehenden Überdruckes gewährleisten. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comporte des chambres à vortex (2) et des tubes d'évacuation (4). L'extrémité inférieure de chaque tube d'évacuation (4) est adjacente à la chambre à vortex (2) et est pourvue d'ouvertures radiales (11) qui assurent la diminution de la pression atmosphérique excédentaire produite au moment de l'introduction des extrémités d'aspiration.

IPC 1-7

**D01H 7/90; D02G 3/28**

IPC 8 full level

**D02G 1/04** (2006.01); **D01H 1/00** (2006.01); **D02G 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D02G 3/286** (2013.01)

Cited by

US7007002B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 8810332 A1 19881229**; AU 598302 B2 19900621; AU 7919487 A 19890119; EP 0413815 A1 19910227; EP 0413815 A4 19890919; JP H02500038 A 19900111

DOCDB simple family (application)

**SU 8700075 W 19870619**; AU 7919487 A 19870619; EP 87906037 A 19870619; JP 50540887 A 19870619