

Title (en)

Apparatus for detwisting a textile material.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufdrehen von textilem Material.

Title (fr)

Machine à dévriller une pièce textile.

Publication

EP 0500438 A1 19920826 (FR)

Application

EP 92400411 A 19920217

Priority

FR 9102153 A 19910222

Abstract (en)

Apparatus for untwisting a textile material, the untwisting path of which comprises: a centring means for aligning the textile web at its exit from the tank on the untwisting path (ZZ), a twist detector (10) comprising a comb movable in a direction (XX') transverse to the untwisting path (ZZ) as a result of cooperation with the travelling textile web (11), and a means (12) for detecting the position of the comb and for supplying a detection signal (S), a means (5) for driving the rotary tank (4) in rotation, a control unit (13) receiving the detection signal from the twist detector (10) in order to control the rotation of the tank (4) in the untwisting direction. <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine à dévriller une pièce textile dont le chemin de dévrillage comprend: un moyen de centrage pour aligner le brin de textile en sortie de cuve sur le chemin de dévrillage (ZZ), un détecteur de vrille (10) comprenant un peigne mobile dans une direction (XX') transversale au chemin de dévrillage (ZZ) par coopération avec le brin de textile (11) en défilement, et un moyen de détection (12) de la position du peigne et fournissant un signal de détection (S), un moyen d'entraînement (5) en rotation de la cuve tournante (4), une unité de commande (13) recevant le signal de détection du détecteur de vrille (10) pour commander la rotation de la cuve (4) dans le sens du dévrillage. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 23/08; **D06C 3/06**

IPC 8 full level

D06B 23/08 (2006.01); **D06C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 23/08 (2013.01); **D06C 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2394632 A1 19790112 - BASSANI MARIANO [IT]
- [A] EP 0264677 A1 19880427 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH [DE]
- [A] US 2759324 A 19560821 - DEAN WALTER E
- [A] WO 8903449 A1 19890420 - YOUNG WILLIAM O JR [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0500438 A1 19920826; FR 2673206 A1 19920828

DOCDB simple family (application)

EP 92400411 A 19920217; FR 9102153 A 19910222