

Title (en)
Procedure and device for winding yarns

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Aufspulen von Fäden

Title (fr)
Procédé et dispositif pour enrouler des fils

Publication
EP 0710616 A1 19960508 (DE)

Application
EP 94117477 A 19941105

Priority
DE 4337891 A 19931105

Abstract (en)
[origin: DE4337891A1] The invention relates to a method for the winding of threads, in which the threads are supplied at constant speed and are wound in the form of a random crosswinding, a non-periodic variation in the traversing speed (non-periodic wobble curve) taking place in order to prevent ribbon windings, the maximum and minimum values of the traversing speed, at which in each a change-over from acceleration to deceleration, or vice versa, takes place (reversal points of the wobble curve), and the time intervals between the reversal points of the wobble curve being varied randomly within predetermined limits. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufspulen von Fäden, bei dem die Fäden mit konstanter Geschwindigkeit zugeführt und in Form einer wilden Kreuzwicklung aufgespult werden, wobei zur Vermeidung von Bildwicklungen eine nicht-periodische Veränderung der Changiergeschwindigkeit (Vc) (nicht-periodische Wobbelkurve) erfolgt, wobei die Maximal- und Minimalwerte der Changiergeschwindigkeit (Vc), bei denen jeweils eine Umschaltung von einer Beschleunigung auf eine Verzögerung oder umgekehrt erfolgt (Umkehrpunkte (10a,10b) der Wobbelkurve (10)) und die Zeitintervalle zwischen den Umkehrpunkten (10a,10b) der Wobbelkurve (10) innerhalb vorgegebener Grenzen zufällig verändert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 54/38

IPC 8 full level
B65H 54/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/38 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [XDY] DE 2855616 A1 19800626 - BARMAG BARMER MASCHF
• [Y] EP 0256383 A1 19880224 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4337891 A1 19950511; EP 0710616 A1 19960508

DOCDB simple family (application)
DE 4337891 A 19931105; EP 94117477 A 19941105