

Title (en)

Method and device to even out the yarn tension when rewinding from cops to cross bobbins.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Vergleichsmässigen der Garnspannung beim Umspulen eines Kopses auf eine Kreuzspule mittels einer Spuleinrichtung.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour égaliser la tension du fil pendant le rebobinage d'une cannette sur une bobine croisée.

Publication

EP 0311815 A2 19890419 (DE)

Application

EP 88115259 A 19880917

Priority

- DE 3733597 A 19871005
- DE 3734395 A 19871010

Abstract (en)

The control device of the drive motor driving the cross-wound bobbin has a spooling-speed control program with a spooling-speed curve (46) falling with the spooling time. There are selectable starting speeds (V, VI, VII, VIII), from which the spooling speed (v) follows the further trend of the spooling-speed curve (46) as a function of time. The starting speed is dependent on the quantity of yarn which the cop to be rewound possesses and which is determined, for example, at a central cop feed point of the automatic spooling machine by measuring or weighing. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Steuervorrichtung des die Kreuzspule antreibenden Antriebsmotors besitzt ein Spulgeschwindigkeits-Steuerprogramm mit einer mit der Spulzeit fallenden Spulgeschwindigkeitskurve (46). Es sind Startgeschwindigkeiten (V, VI, VII, VIII) auswählbar, von denen aus die Spulgeschwindigkeit (v) zeitabhängig dem weiteren Verlauf der Spulgeschwindigkeitskurve (46) folgt. Die Startgeschwindigkeit ist von der Garnmenge abhängig, die der umzuspulenden Kops aufweist und die beispielsweise an zentraler Kopszufuhrstelle des Spulautomaten durch Messen oder Wägen festgestellt wird.

IPC 1-7

B65H 59/38

IPC 8 full level

B65H 54/08 (2006.01); **B65H 54/40** (2006.01); **B65H 54/74** (2006.01); **B65H 59/24** (2006.01); **B65H 59/38** (2006.01); **B65H 63/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/40 (2013.01); **B65H 54/74** (2013.01); **B65H 59/24** (2013.01); **B65H 63/082** (2013.01); **B65H 63/084** (2013.01); **B65H 2513/11** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by

EP2664572A3; EP2883825A1; CN104709770A; EP0691298A1; US5676329A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0311815 A2 19890419; **EP 0311815 A3 19890510**; **EP 0311815 B1 19920603**; JP H01231769 A 19890918

DOCDB simple family (application)

EP 88115259 A 19880917; JP 25003688 A 19881005