

Title (en)
Method and apparatus for production control in a carding machine

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Produktionssteuerung an einer Karde

Title (fr)
Procédé et appareil pour la commande de production sur une carde

Publication
EP 0816539 A1 19980107 (DE)

Application
EP 97810436 A 19970702

Priority
CH 168296 A 19960705

Abstract (en)
In the system to control the operation of a carding appts., the rollers in the doffer zone are powered by one motor (M1) and the carded web laying is driven by a further motor (M3). A microprocessor (MC) alters the delivery speed, to give an automatic change in the drafting action between powered rollers, with a higher drafting in the prodn. mode than in the inching mode for threading through.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Produktionssteuerung an einer Karde, bei der Walzen des Abnehmerbereichs durch zwei Elektromotoren (M1,M2), vorzugsweise durch einen Elektromotor (M1), und die Bandablage durch einen weiteren Elektromotor (M3) angetrieben sind und ein Mikroprozessor (MC) bei Änderung der Liefergeschwindigkeit entsprechend selbsttätig einen geänderten Verzug zwischen den gesondert angetriebenen Walzen einstellt. Diese Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass ein gegenüber dem Einfädelmodus im Produktionsmodus höherer Verzug eingestellt wird. Vorzugsweise treibt der Motor (M1) die Auslaufwalzen (4,5) und die Stufenwalze (7) an und der Verzug wird zwischen diesen Walzen mittels einer umschaltbaren mechanischen Umsetzungseinheit (UE)(13), z.B. einer Zahnkupplung eingestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/36; **D01G 15/64**

IPC 8 full level
D01G 15/36 (2006.01); **D01G 15/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 15/36 (2013.01); **D01G 15/64** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 4340643 A1 19950601 - WIRKBAU TEXTILMASCH GMBH [DE]
- [YDA] DE 4332329 A1 19940511 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0701012 A1 19960313 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0557242 A1 19930825 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 3619248 A1 19871210 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] WO 8102029 A1 19810723 - ZELLWEGER USTER AG [CH], et al

Cited by
EP1647617A1; WO02101130A1; US6642391B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0816539 A1 19980107

DOCDB simple family (application)
EP 97810436 A 19970702