

Title (en)

Textile machine for making cross-wound bobbins

Title (de)

Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)

Machine textile pour la production de bobines à spires croisées

Publication

EP 0852216 A2 19980708 (DE)

Application

EP 97119000 A 19971031

Priority

DE 19650879 A 19961207

Abstract (en)

The cross wound bobbin winder, with a number of winding stations, has a mobile service unit with a control computer (38) to deliver command signals to the control computer (39) at the winding station to control the yarn tensioner (14) at the winding station (2) where the service unit is positioned.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine 1, die eine Vielzahl von Spulstellen 2 sowie ein Serviceaggregat 23 zum Bedienen der Spulstellen 2 aufweist. Die Textilmaschine 1 verfügt über eine Zentralsteuereinheit 37 sowie jeweils separate Spulstellenrechner 39 für die einzelnen Spulstellen 2. Das Serviceaggregat 23 besitzt einen Steuerungsrechner 38, der einen Maschinenbus 40 sowohl mit der Zentralsteuereinheit 37 als auch mit den Spulstellenrechnern 39 verbunden ist. Während des vom Serviceaggregat 23 durchgeführten Wechsellvorganges Kreuzspule/Leerröhre wird über den Maschinenbus 40 der Fadenspanner 14 der betreffenden Spulstelle 2 nach Maßgabe des Steuerungsrechners 38 des Serviceaggregates 23 angesteuert und damit die Fadenspannung des Fadens 30 jeweils optimal auf die vorliegenden Bearbeitungsbedingungen angepaßt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/26; **B65H 59/22**

IPC 8 full level

B65H 59/38 (2006.01); **B65H 54/26** (2006.01); **B65H 59/22** (2006.01); **B65H 59/24** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/26 (2013.01 - EP US); **B65H 59/225** (2013.01 - EP US); **B65H 59/24** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2557/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110395614A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19650879 A1 19980610; DE 59707148 D1 20020606; EP 0852216 A2 19980708; EP 0852216 A3 19980916; EP 0852216 B1 20020502; ES 2174159 T3 20021101; JP 4199840 B2 20081224; JP H10175777 A 19980630; TR 199701460 A2 19980622; US 5857637 A 19990112

DOCDB simple family (application)

DE 19650879 A 19961207; DE 59707148 T 19971031; EP 97119000 A 19971031; ES 97119000 T 19971031; JP 33553397 A 19971205; TR 9701460 A 19971128; US 98510797 A 19971204