

Title (en)
Control sytem for a textile machine.

Title (de)
Steuersystem für eine Textilmaschine.

Title (fr)
Système de commande pour une machine textile.

Publication
EP 0389849 A2 19901003 (DE)

Application
EP 90104538 A 19900309

Priority
DE 3910181 A 19890329

Abstract (en)
What is described is a control system (10) for a textile machine, especially a ring machine, which has a plurality of production stations. Each production station is assigned production-station electronics 12 to 22 designed for the autonomous execution of at least some of the operating functions. Each section comprising a plurality of production stations in each case is assigned a section control unit (24 to 34) overriding the production-station electronics. These section control units are connected via a databus (40) to a machine control unit (36) provided at a further overriding hierarchical level. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Steuersystem (10) für eine Textilmaschine, insbesondere Ringmaschine, beschrieben, welche eine Vielzahl von Produktionsstellen aufweist. Jeder Produktionsstelle ist eine Produktionsstellenelektronik 12 bis 22 zugeordnet, welche zur autonomen Ausführung wenigstens eines Teils der Betriebsfunktionen ausgelegt ist. Jeder jeweils mehrere Produktionsstellen umfassenden Sektionen ist eine der Produktionsstellenelektronik übergeordnete Sektionssteuereinheit (24 bis 34) zugeordnet. Diese Sektionssteuereinheiten sind über einen Datenbus (40) mit einer in einer weiteren übergeordneten Hierarchieebene vorgesehenen Maschinensteuereinheit (36) verbunden.

IPC 1-7
B65H 63/00; **D01H 13/14**; **D01H 13/32**; **G05B 19/04**

IPC 8 full level
B65H 63/00 (2006.01); **D01H 1/32** (2006.01); **D01H 9/02** (2006.01); **D01H 13/14** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01); **D01H 15/00** (2006.01); **G05B 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 63/00 (2013.01); **D01H 13/14** (2013.01); **D01H 13/32** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by
DE10340234A1; US11078605B2; US6009698A; CN1045356C; CN100429341C; CN100420778C; CH684952A5; EP1384799A1; FR2842833A1; KR100717087B1; EP0432401A3; EP2110470A2; US6536199B2; WO2019038631A1; US6990795B2; DE102007053711A1; FR2716273A1; DE4405088A1; US5590045A; DE4405088C2; EP0541483A1; EP0892096A3; CH714082A1; WO2009132469A1; WO0192615A3; WO2004009886A1; WO9213121A1; WO9309279A1; WO03071016A1; WO0173171A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0389849 A2 19901003; **EP 0389849 A3 19910529**; **EP 0389849 B1 19980729**; **EP 0389849 B2 20031126**; DE 3910181 A1 19901004; DE 59010839 D1 19980903; DE 59010928 D1 20020808; EP 0832997 A2 19980401; EP 0832997 A3 19981014; EP 0832997 B1 20020703; JP H0333231 A 19910213

DOCDB simple family (application)
EP 90104538 A 19900309; DE 3910181 A 19890329; DE 59010839 T 19900309; DE 59010928 T 19900309; EP 97120984 A 19900309; JP 7712890 A 19900328