

Title (en)

Device and procedure for controlling and consulting the operating parameters of textile machines

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung und Konsultierung von Betriebsparametern von Textilmaschinen

Title (fr)

Dispositif et procédé de pilotage et de consultation des paramètres de marche de machines textiles

Publication

EP 1384799 A1 20040128 (FR)

Application

EP 03360090 A 20030722

Priority

FR 0209541 A 20020726

Abstract (en)

The system to control the operation of a textile machine, and monitor the working parameters, is for a machine assembly with a number of electromotors (A), motor controls (B), monitors (C), actuators (D), and at least one central programmable control unit (E). An electronic circuit forms a local area network bus linking the components to the control. At least one interface gives a link to a information system (F,F',J,N) which incorporates a monitor screen and a keyboard., and which can be accessed through the Internet.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif et un procédé de pilotage et de consultation des paramètres de marche de machines textiles comportant des moteurs électriques (A), des dispositifs (B) de commande des moteurs électriques, des capteurs (C), des actionneurs (D) et au moins une unité centrale programmable (E). Dispositif caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par un circuit électronique (G) formant un réseau local interne à la machine tel qu'un "bus de terrain" et reliant les dispositifs (B) de commande des moteurs (A), les capteurs (C) et les actionneurs (D) à l'unité centrale programmable (E) et par au moins une interface de commande de la machine reliée audit circuit électronique (G) et formée par un dispositif informatique (F, F', J, N) comportant un écran d'affichage et un clavier de commande. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine des machines textiles, en particulier les dispositifs de commande des moteurs, les capteurs et les actionneurs de ces machines. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 31/00

IPC 8 full level

D01G 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 63/00 (2013.01); **D01G 19/26** (2013.01); **D01H 1/32** (2013.01); **D01H 13/32** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 10055025 A1 20020508 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] EP 0730052 A1 19960904 - VOUC MACCHINE TESSILI SPA [IT]
- [Y] EP 0417021 A1 19910313 - SCHLUMBERGER CIE N [FR]
- [Y] US 5005262 A 19910409 - ACKERET WALTER [CH]
- [Y] DE 4119877 A1 19920109 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 19641979 A1 19980416 - CHEMNITZER SPINNEREIMASCHINEN [DE]
- [A] EP 1065303 A1 20010103 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [A] EP 0389849 A2 19901003 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

IT201900008709A1; CN103645719A; CH715551A1; WO2020099980A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1384799 A1 20040128; FR 2842833 A1 20040130

DOCDB simple family (application)

EP 03360090 A 20030722; FR 0209541 A 20020726