

Title (en)
Control device for a spinning frame.

Title (de)
Steuervorrichtung für eine Spinnereimaschine.

Title (fr)
Dispositif de commande pour un métier à filer.

Publication
EP 0628647 A1 19941214 (DE)

Application
EP 94108848 A 19940609

Priority
DE 4319485 A 19930611

Abstract (en)
The invention relates to a control device for a spinning machine, with a central control unit connected via a bus to a plurality of sensors or actuators of the spinning machine, there being an intelligent multi-function module (8) which is connected via the bus (3) to the central control unit which has one or more inputs (IN1 to INn) or outputs (OUT1 to OUTm), at least one input or output of which is connected to a sensor (9, 10) or actuator (11). The intelligent multi-function module (8) serves essentially for the independent processing of the signals from the sensors (9, 10) and for controlling the actuators (11). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Steuervorrichtung für eine Spinnereimaschine mit einer zentralen Steuereinheit, welche über einen Bus mit mehreren Sensoren oder Aktoren der Spinnereimaschine verbunden sind, wobei eine intelligente Multifunktionsbaugruppe (8) vorhanden ist, welche über den Bus (3) mit der zentralen Steuereinheit verbunden ist und welche einen oder mehrere Eingänge (IN1 bis INn) oder Ausgänge (OUT1 bis OUTm) aufweist, von denen zumindest ein Eingang oder Ausgang mit einem Sensor (9, 10) oder Aktor (11) verbunden ist. Dabei dient die intelligente Multifunktionsbaugruppe (8) im wesentlichen zur selbständigen Verarbeitung der Signale der Sensoren (9, 10) und Steuerung der Aktoren (11). <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 13/32

IPC 8 full level
D01H 13/00 (2006.01); **D01H 1/32** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01); **G05B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 1/32 (2013.01); **D01H 13/32** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0515311 A1 19921125 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [X] WO 9309279 A1 19930513 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 553 (C - 663)<3901> 8 December 1989 (1989-12-08)

Cited by
EP1422323A3; CN104460508A; EP0892096A3; EP1184493A3; EP0761853A1; US6065333A; FR2801696A1; US7203567B1; US7225605B2; US8994316B2; WO2007065610A1; WO2011049568A1; WO2006050593A3; WO2004063072A1; WO0215517A3; WO0009793A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0628647 A1 19941214; DE 4319485 A1 19950105; DE 4319485 C2 19960523; JP H0778020 A 19950320

DOCDB simple family (application)
EP 94108848 A 19940609; DE 4319485 A 19930611; JP 12920994 A 19940610