

Title (en)

Remote diagnostics system and method for diagnosing a floor conveyor remotely

Title (de)

Ferndiagnosesystem und Verfahren zur Ferndiagnose an einem Flurförderzeug

Title (fr)

Système de diagnostique à distance et procédé pour diagnostiquer un chariot de manutention à distance

Publication

EP 1772720 A2 20070411 (DE)

Application

EP 06020860 A 20061004

Priority

DE 102005048762 A 20051010

Abstract (en)

Linked to a data bus (DB) (2) there is a diagnostics module (DM) (9), which has a communications device (9a) for transferring parameters to an external diagnostics computer (EDC) (11). The DM operates so that a limited selection of parameters transferred with the DB can be chosen. These parameters can be transferred in real time with a communications device to the EDC. An independent claim is also included for a method for remote diagnostics on an industrial truck.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Ferndiagnosesystem für ein Flurförderzeug, das zur Übertragung einer Vielzahl von Parametern innerhalb des Flurförderzeugs einen Datenbus (2) aufweist. An dem Datenbus (2) ist ein Diagnosemodul (9) anschließbar, welches eine Kommunikationsvorrichtung (9a) zur Übertragung von Parametern auf einen externen Diagnoserechner (11) aufweist. Erfindungsgemäß ist das Diagnosemodul (9) derart ausgeführt, dass eine begrenzte Auswahl der mit dem Datenbus (2) übertragenen Parameter auswählbar ist, die mit der Kommunikationsvorrichtung in Echtzeit auf den Diagnoserechner (11) übertragbar sind. Das Diagnosemodul (9) und der Diagnoserechner (11) sind derart ausgeführt, dass die Auswahl der zur Übertragung vorgesehenen Parameter mittels des Diagnoserechners (11) einstellbar ist. Die Kommunikationsvorrichtung zur Übertragung der Parameter weist ein Modem und/oder eine drahtlose Kommunikationseinheit, beispielsweise nach dem GPRS-Standard oder dem UMTS-Standard, auf.

IPC 8 full level

G01M 17/007 (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/008 (2013.01)

Citation (examination)

- WO 0123214 A1 20010405 - WITNESS INC I [US]
- DE 29624360 U1 20020814 - SCHWARZMUELLER GMBH [DE]
- WO 0206076 A1 20020124 - ABM GREIFFENBERGER ANTRIEBSTEC [DE], et al
- DE 19508346 C1 19960620 - JUNGHEINRICH AG [DE]
- DE 2063809 A1 19720713 - JAHNS G

Cited by

EP2033933B1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1772720 A2 20070411; **EP 1772720 A3 20111116**; DE 102005048762 A1 20070412

DOCDB simple family (application)

EP 06020860 A 20061004; DE 102005048762 A 20051010