

Title (en)

Electrical device for data transfer

Title (de)

Elektrische Einrichtung zur Datenübertragung

Title (fr)

Dispositif électrique pour la transmission de données

Publication

**EP 1321912 A1 20030625 (DE)**

Application

**EP 01130779 A 20011222**

Priority

EP 01130779 A 20011222

Abstract (en)

Emitted pulsed light serves to transfer machine-readable data onto a reader device. The light is produced by an LED and may be modulated in order to transfer the data. Data is transferred onto the reader device through visible light that is emitted by a display light on an electrical device for displaying operating status. <??>An Independent claim is also included for a method for transmitting data between an electrical device and reading equipment.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Einrichtung insbesondere zur Steuerung eines Antriebes einer Arbeitsmaschine, welche eine Lichtquelle zum Emitieren von sichtbarem Licht zur Anzeige eines Betriebszustandes aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass das emitierte Licht zusätzlich zur Übertragung von maschinenlesbaren Daten auf ein externes Lesegerät dient, sowie ein entsprechendes Verfahren zur Übertragung von Daten zwischen einer elektrischen Einrichtung und einem externen Lesegerät.

IPC 1-7

**G08C 23/04**

IPC 8 full level

**G08C 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08C 23/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5777893 A 19980707 - FARROW CYRIL ARTHUR [ZA], et al
- [X] US 5031178 A 19910709 - HARTMAN JOHN L [US]

Cited by

GB2460721A; DE102010020461A1; FR2858892A1; CN107002693A; WO2005020477A3; WO2016078686A1; WO2016086986A1; US10132508B2; US10697649B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1321912 A1 20030625; EP 1321912 B1 20081029; DE 50114450 D1 20081211**

DOCDB simple family (application)

**EP 01130779 A 20011222; DE 50114450 T 20011222**