

Title (en)

Method and device for domestic appliance data outputting

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Ausgabe von Daten eines Haushaltgerätes

Title (fr)

Procédé et dispositif d'émission de données d'un appareil ménager

Publication

EP 0967579 A2 19991229 (DE)

Application

EP 99112121 A 19990623

Priority

DE 19828144 A 19980624

Abstract (en)

The data extraction method uses a data read-out device (5) which is separate from the program-controlled domestic electrical appliance (1), for providing data relating to the actual operating parameters, the data received from the electrical appliance after conversion into light signals for transmission to the separate data read-out device. Also included are Independent claims for the following: (a) a domestic electrical appliance facilitating data extraction; and (b) a data reception device for receiving data extracted from a domestic electrical appliance.

Abstract (de)

In einem programmgesteuerten Haushaltgerät 1 werden Daten, z.B. über aktuelle Betriebszustände, ermittelt und in codierte Lichtsignale umgesetzt werden, die an einer gut zugänglichen Stelle durch ein Lichtaustrittsfenster 4 nach außen gesendet werden. Die Lichtsignale werden von einem Auslesegerät 5 empfangen, an das ein Lichtempfänger 8 angeschlossen ist, der am Lichtaustrittsfenster 4 des Haushaltgerätes 1 befestigt werden kann. Vom Auslesegerät 5 werden die Lichtsignale decodiert und die Daten des Haushaltgerätes angezeigt. Die Schnittstelle zum separaten Auslesegerät besteht somit aus einem einfachen Lichtaustrittsfenster 4, das sich besonders vorteilhaft in die Außenwand des Haushaltgerätes 1 integrieren läßt, und keiner Korrosions- oder Verunreinigungsgefahr ausgesetzt ist, wie beispielsweise elektrische Anschlüsse, wodurch die Daten vom Haushaltgerät 1 einfach und sicher zu einem getrennten Auslesegerät 5 übertragen werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 3/00; G05B 19/042; D06F 39/00

IPC 8 full level

G07C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 3/00 (2013.01)

Cited by

EP1583027A1; EP1517202A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0967579 A2 19991229; **EP 0967579 A3 20040421**; DE 19828144 A1 19991230

DOCDB simple family (application)

EP 99112121 A 19990623; DE 19828144 A 19980624