

Title (en)

Device for remotely reading electronic apparatuses.

Title (de)

Einrichtung zur Fernablesung elektronischer Geräte.

Title (fr)

Dispositif pour la lecture à distance d'appareils électroniques.

Publication

**EP 0254828 A1 19880203 (DE)**

Application

**EP 87106971 A 19870514**

Priority

CH 296786 A 19860724

Abstract (en)

In this device a transmission link (2) accepts from the transmitter (1) of the apparatus wattlessly emitted, serial digital signals in electrical isolation by means of a transformer (8) and a coupled LC oscillator (9) and sends the signals via a line (3) to a receiver (4). The signals processed in the receiver (4) determine information displayed in a display (10). The transmission link (2) is fed from the receiver (4) via the line (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur Fernablesung eines elektronischen Messgerätes übernimmt ein Uebermittler (2) vom Sender (1) des Messgerätes leistungslos ausgesandte serielle, digitale Signale potentialfrei mittels eines Uebertragers (8) und eines gekoppelten LC-Oszillator (9) und sendet die Signale mittels einer Drahtleitung (3) einem Empfänger (4) zu. Die im Empfänger (4) verarbeiteten Signale bestimmen in einer Anzeige (10) dargestellte Informationen. Der Uebermittler (2) wird vom Empfänger (4) über die Drahtleitung (3) gespeist.

IPC 1-7

**G08C 23/00**

IPC 8 full level

**G08C 17/04** (2006.01); **G08C 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08C 17/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2037125 A 19800702 - VDO SCHINDLING
- [Y] FR 2500944 A1 19820903 - VDO SCHINDLING [DE]
- [A] FR 2377611 A1 19780811 - ENDRESS HAUSER GMBH CO [DE]
- [A] US 4292633 A 19810929 - GOODWIN JR PERRY H, et al
- [A] DE 1139055 B 19621031 - LICENTIA GMBH
- [A] US 4463354 A 19840731 - SEARS LAWRENCE M [US]

Cited by

EP0451445A3; US5594431A; AU675217B2; CN108981772A; WO9319439A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0254828 A1 19880203; EP 0254828 B1 19910130**; AT E60683 T1 19910215; CH 670168 A5 19890512; DE 3767801 D1 19910307

DOCDB simple family (application)

**EP 87106971 A 19870514**; AT 87106971 T 19870514; CH 296786 A 19860724; DE 3767801 T 19870514