

Title (en)
Display of an electric device

Title (de)
Anzeige eines elektrischen Gerätes

Title (fr)
Affichage d'un appareil électrique

Publication
EP 1985932 A2 20081029 (DE)

Application
EP 08007175 A 20080411

Priority
DE 102007019707 A 20070426

Abstract (en)
The indicator has a display (1) with a display region (A) serving as a graphic region with a higher resolution and disconnected in a current saving operating condition. A display region (B) serves as a simple display region with a smaller resolution, and is durably operated in the current saving operating condition. The region (B) is directly connected with a micro controller (2) by conductors (4) and directly controlled by the conductors. The region (A) is controlled by an LCD controller (3), which is disconnected in the current saving operating condition or connected in a standby mode.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anzeige eines elektrischen Gerätes, insbesondere einer Regelung für eine Heizungsanlage, mit einem dem Heizgerät direkt zugeordneten Regelgerät sowie mindestens einem Fernbedienungsgerät, einer Schaltuhr und/oder einem Raumthermostaten in einem zu beheizenden Raum, insbesondere an einer vom Regelgerät entfernten Position, einer Signalübertragung per Funk zur Kommunikation mit dem Regelgerät, einem Display (1) als Anzeigevorrichtung für Betriebswerte mit einer Ansteuerung über einen Mikrocontroller (2) und einen LCD-Controller (3) sowie mit einer eigenen Stromversorgung mit Batterien. Es ist Aufgabe der Erfindung, ein elektrisches Gerät, insbesondere eine Regelung für eine Heizungsanlage, zu optimieren, um den Stromverbrauch in einem batteriebetriebenen Fernbedienungsgerät, einer Schaltuhr und/oder einem Raumthermostaten zu reduzieren. Erfindungsgemäß ist die Anzeige dadurch gekennzeichnet, dass das Display (1) als Anzeigevorrichtung in mindestens zwei Displaybereiche (A, B) aufgeteilt ist, wobei mindestens ein Displaybereich (A) als Grafikbereich mit einer relativ hohen Auflösung und mindestens ein weiterer Displaybereich (B) als einfacher Anzeigebereich mit einer relativ geringen Auflösung vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/10 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1985932 A2 20081029; EP 1985932 A3 20131113; EP 1985932 B1 20191106; DE 102007019707 B3 20081023

DOCDB simple family (application)
EP 08007175 A 20080411; DE 102007019707 A 20070426