

Title (en)
Display

Title (de)
Anzeigevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'affichage

Publication
EP 1337130 A2 20030820 (DE)

Application
EP 03003335 A 20030213

Priority
DE 10206649 A 20020215

Abstract (en)
The device displays selects or combines individual semiconducting component light elements on a bearer. The light elements are especially LEDs or other integrated semiconducting circuits with light emission components in one or more circuit groups. One or more groups has an associated monitoring circuit that detects a light element fault or failure and produces a monitoring signal depending on the state of the light element or a circuit group(s). The device displays varying information by selecting or combining individual semiconducting component light elements (L) on a bearer. The light elements are especially LEDs or other integrated semiconducting circuits with components for light emission and arranged in one or more circuit groups. At least one or more groups has an associated monitoring circuit (2) that detects a fault or failure of a light element and produces an electronic monitoring signal (U) depending on the state of the light element or of one or more circuit groups.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anzeigevorrichtung für eine sich ändernde Information, wobei die Information durch Auswahl oder Kombination von einzelnen, auf einem Träger angeordneten Leuchtelementen dargestellt wird, wobei die Leuchtelemente durch Halbleiterbauelemente ausgebildet sind, insbesondere aus Leuchtdioden oder anderen integrierten Halbleiterschaltungen mit Komponenten zur Lichtemission, und die Halbleiterbauelemente in einer oder mehreren Schaltungsgruppen geschaltet sind, dadurch gekennzeichnet, dass der wenigstens einen oder mehreren Schaltungsgruppen der Halbleiterbauelemente eine Überwachungsschaltung zugeordnet ist, die eine Störung oder einen Ausfall eines Leuchtelementes detektiert und in Abhängigkeit des Zustandes der Leuchtelemente bzw. der einen oder mehreren Schaltungsgruppen ein elektronisches Überwachungssignal liefert. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 33/08; **H05B 37/03**

IPC 8 full level
H05B 33/08 (2006.01); **H05B 37/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 45/30 (2020.01 - EP US); **H05B 45/52** (2020.01 - EP US); **H05B 45/58** (2020.01 - EP US); **H05B 47/235** (2020.01 - EP US)

Cited by
DE102004042093B3; AU2008253601B2; FR3002809A1; WO2013160400A1; WO2016020402A1; WO2008141384A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1337130 A2 20030820; **EP 1337130 A3 20060510**; DE 10206649 A1 20030828

DOCDB simple family (application)
EP 03003335 A 20030213; DE 10206649 A 20020215