

Title (en)
Electric clock.

Title (de)
Elektrische Uhr.

Title (fr)
Montre électrique.

Publication
EP 0256434 A2 19880224 (DE)

Application
EP 87111317 A 19870805

Priority
DE 8621553 U 19860811

Abstract (en)
[origin: US4803672A] An electric timepiece having a square dial with corners at the twelve, three, six and nine o'clock positions has a first array of twelve light sources at one to twelve o'clock positions, a second array of four light sources which are inwardly adjacent the light sources of the first array at the twelve, three, six and nine o'clock positions, and a centrally located light source. The color and/or intensity of radiation issuing from the centrally located light source changes at midnight and at noon, and all of the remaining light sources are used to indicate minutes. The light sources of the second array indicate single-minute periods, and the light sources of the first array indicate five-minute periods. In addition, the light sources of the first array are used to indicate hours in colors or hues other than those used to denote five-minute periods.

Abstract (de)
Die bekannten Uhren mit Leuchtelementen zur Anzeige benötigen den einzelnen Minuten und Stunden zugeordnete Leuchtelemente. Die neue elektrische Uhr soll es ermöglichen, mit weniger Leuchtelementen auszukommen und trotzdem eindeutig Stunden, Minuten und die Unterscheidung Vor-/Nachmittag anzuzeigen. Die Erfindung besteht darin, daß die der Anzeige dienende Fläche als auf der Spitze stehendes quadratisches Feld (1) ausgebildet und mit 16 Leuchtelementen (4, 5) versehen ist, wobei auf dem äußeren Teil (2) zwölf Leuchtelemente (4) sowie auf dem inneren Teil (3) vier Leuchtelemente (5) jeweils symmetrisch angeordnet sind.

IPC 1-7
G04G 9/04

IPC 8 full level
G04G 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04G 9/04 (2013.01 - EP US)

Cited by
GB2204429B; DE4111415A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4803672 A 19890207; AT E113734 T1 19941115; CA 1288249 C 19910903; DE 3750713 D1 19941208; DE 8621553 U1 19870604; EP 0256434 A2 19880224; EP 0256434 A3 19891227; EP 0256434 B1 19941102

DOCDB simple family (application)
US 8278787 A 19870806; AT 87111317 T 19870805; CA 544072 A 19870810; DE 3750713 T 19870805; DE 8621553 U 19860811; EP 87111317 A 19870805