

Title (en)

Liquid crystal matrix display used in a watch.

Title (de)

Flüssigkristallmatrixanzeige für Uhr.

Title (fr)

Affichage matriciel à cristal liquide associé à une montre.

Publication

**EP 0539333 A2 19930428 (FR)**

Application

**EP 92810809 A 19921021**

Priority

- EP 92810809 A 19921021
- EP 91810818 A 19911023

Abstract (en)

The matrix display device (2) according to the invention is intended to be associated with a watch (1) furthermore including a display by hands (10) of the hours and minutes. The device acts as dial for the watch. For this purpose, a hole (20) has to be made therein so as to leave free a passage for the runners of the hands. The matrix display device is supplemented with a control circuit (3) and possibly with an information processing circuit (4), by which circuits images and/or alphanumeric texts may be displayed thereon. A sensor (41), responsive to signals transmitted by a transmitter (42) positioned outside the watch, makes it possible, through appropriate software, to control a display personalised by the user. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif d'affichage matriciel (2) selon l'invention est destiné à être associé à une montre (1) comportant par ailleurs un affichage par aiguilles (10) des heures et minutes. Le dispositif fait office de cadran de la montre. Pour ceci, il est nécessaire qu'un trou (20) y soit aménagé afin de laisser libre le passage des mobiles des aiguilles. Le dispositif d'affichage matriciel est complété d'un circuit de commande (3) et éventuellement d'un circuit de traitement de l'information (4) par lesquels des images et/ou des textes alphanumériques peuvent y être affichés. Un capteur (41), sensible à des signaux émis par un émetteur (42) disposé hors de la montre permet, par un logiciel approprié, de commander un affichage personnalisé par l'utilisateur. <IMAGE>

IPC 1-7

**G04G 9/00**

IPC 8 full level

**G04G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04G 9/0035** (2013.01); **G04G 9/0082** (2013.01)

Cited by

EP1502162A4; EP1213631A1; CN106802550A; FR2830153A1; EP1202138A3; US5995456A; EP0655666A1; US5455808A; CH685967GA3; US6449219B1; US7859947B2; US7433275B2; WO9921064A1; WO9956184A1; WO9628768A1; WO03027830A1; WO2018166050A1; US6671231B2; WO2013110657A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0539333 A2 19930428; EP 0539333 A3 19930908; EP 0539333 B1 19960103**

DOCDB simple family (application)

**EP 92810809 A 19921021**