

Title (en)

Display device comprising a rotating needle around a needle axis and a scale disc

Title (de)

Anzeigevorrichtung mit einem um eine Zeigerachse drehbaren Zeiger und einer Skalenscheibe

Title (fr)

Dispositif d'affichage doté d'une aiguille tournant autour d'un axe d'aiguille et d'un cadran

Publication

EP 2096642 A2 20090902 (DE)

Application

EP 08105962 A 20081210

Priority

DE 102008011678 A 20080228

Abstract (en)

The display device (1) has a graduated disk (3) and a pointer (2) rotating around a pointer axle. The graduated disk and pointer are illuminated by a light source which couples the light in a light conducting element (4). A light conducting section (5) is provided in a radial outer area of the graduated disk. The light from the light conducting element is coupled in the light conducting section which is formed for illuminating a pointer area of the graduated disk.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anzeigevorrichtung (1) mit einem um eine Zeigerachse drehbaren Zeiger (2) und einer Skalenscheibe (3), wobei die Skalenscheibe und der Zeiger von einer Lichtquelle beleuchtbar sind, indem die Lichtquelle Licht in ein lichtleitendes Element (4) einkoppelt und in einem radial äußeren Bereich der Skalenscheibe ein Lichtleitabschnitt (5) vorhanden ist, der über die Skalenscheibe axial zur Zeigerachse übersteht. Erfindungsgemäß ist Licht aus dem lichtleitendem Element (4) in den Lichtleitabschnitt (5) einkoppelbar. Der Lichtleitabschnitt (5) kann ausgebildet sein, einen zum Lichtleitabschnitt (5) radial näher zur Zeigerachse gelegenen Bereich von einer Betrachterseite aus vor der Skalenscheibe (3) zu beleuchten.

IPC 8 full level

G12B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G12B 11/02 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0797215 A1 19970924 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 2096642 A2 20090902; DE 102008011678 A1 20090903; DE 102008011678 B4 20231012

DOCDB simple family (application)

EP 08105962 A 20081210; DE 102008011678 A 20080228