

Title (en)

Display device for a cooking hob, cooking hob and method for operating such a display device

Title (de)

Anzeigevorrichtung für ein Kochfeld, Kochfeld und Verfahren zum Betrieb einer solchen Anzeigevorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'affichage pour une plaque de cuisson, plaque de cuisson et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif d'affichage

Publication

**EP 2141415 A2 20100106 (DE)**

Application

**EP 09160897 A 20090522**

Priority

DE 102008027220 A 20080602

Abstract (en)

The device (11) has a supporter (12) i.e. printed circuit board, for supporting light units i.e. LEDs, e.g. surface-mounted device-LEDs. The light units are arranged in two rows on the supporter. A cover (15) is designed as a thick foil and provided over one of the rows. The cover is provided with a light permeable symbol-area (16) over the light units, where separation units are provided between the light units of the row against over radiation of the light units to the area provided over an adjacent light unit. Another cover designed as a diffuser foil is provided over the other row. Independent claims are also included for the following: (1) a hob with a display device (2) a method for operating a display device.

Abstract (de)

Eine Anzeigevorrichtung für ein Kochfeld weist einen Träger für eine Vielzahl von Leuchtmitteln auf, wobei der Träger langgestreckt ist und die Leuchtmittel in zwei Reihen nebeneinander auf dem Träger verlaufend angeordnet sind. Über zumindest einer ersten Reihe ist eine Abdeckung vorgesehen mit lichtdurchlässigen Bereichen in Symbol-Form über den Leuchtmitteln. Zwischen den Leuchtmitteln dieser ersten Reihe sind Abtrennungen vorgesehen gegen Überstrahlen von einem Leuchtmittel zu einem lichtdurchlässigen Bereich über einem benachbarten Leuchtmittel.

IPC 8 full level

**F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F24C 7/083** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3722632 A1 19890119 - LICENTIA GMBH [DE]
- WO 03014624 A1 20030220 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- EP 1213543 A1 20020612 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by

WO2011137982A1; EP2469973A1; EP3490339A1; WO2014060919A3; EP2392859A1; US9140458B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 102008027220 A1 20091203**; EP 2141415 A2 20100106; EP 2141415 A3 20100901; US 2009321413 A1 20091231

DOCDB simple family (application)

**DE 102008027220 A 20080602**; EP 09160897 A 20090522; US 47082809 A 20090522