

Title (en)
DISPLAY DEVICE FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE, ELECTRICAL APPLIANCE AND METHOD FOR PRODUCING THIS DISPLAY DEVICE

Title (de)
ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT, ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANZEIGEEINRICHTUNG

Title (fr)
AFFICHEUR D'APPAREIL ELECTRIQUE, APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL AFFICHEUR

Publication
EP 3136374 A1 20170301 (DE)

Application
EP 16184531 A 20160817

Priority
• DE 102015216634 A 20150831
• DE 102016200569 A 20160118

Abstract (de)
Eine Anzeigeeinrichtung (111) für ein Kochfeld (131) mit einem flächigen Bauteilträger und mehreren blockartigen Leuchtelementen, die in einer gemeinsamen Ebene liegende Leuchtoberseiten haben, weist Leuchtquellen in den Leuchtelementen und eine Halteeinrichtung (119) für den Bauteilträger auf. Die Anzeigeeinrichtung (111) weist mindestens eine Abdeckung (122) über den Leuchtelementen aus lichtdurchlässigem und flexiblem Flachmaterial auf, die auf den Leuchtoberseiten aufliegt und die an der Anzeigeeinrichtung als Teil derselben befestigt ist und mit dieser eine Baueinheit bildet. So kann vermieden werden, dass Noppen (130) an der Unterseite (129) einer aufgelegten Glaskeramik-Kochfeldplatte (128) in die Leuchtoberseiten drücken und diese beschädigen. Auf der Abdeckung (122) ist eine lichtundurchlässige Beschichtung aufgebracht mit Ausschnitten in Form von Symbolen zur Durchstrahlung mittels der Leuchtelemente.

IPC 8 full level
G09F 9/33 (2006.01); **G09F 23/00** (2006.01); **G09F 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 9/33 (2013.01); **G09F 23/0058** (2013.01); **G09F 2013/222** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102009036161 A1 20110203 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• EP 2809006 A1 20141203 - E G O ELEKTRO GERÄTEBAU GMBH [DE]
• DE 4104983 C1 19920312

Citation (search report)
• [X] CN 204117515 U 20150121 - SHENZHEN AOTO ELECTRONICS CO
• [IY] DE 19724992 A1 19981217 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [YD] DE 102009036161 A1 20110203 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• [A] US 2012138042 A1 20120607 - HUNTSCHA MATHIAS [DE], et al
• [A] DE 4424847 A1 19960118 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
• [A] CN 104050890 A 20140917 - FUJIAN SHISHI TONGDA ELECTRICAL APPLIANCE CO LTD

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3136374 A1 20170301; **EP 3136374 B1 20190710**; ES 2747857 T3 20200311; PL 3136374 T3 20200131

DOCDB simple family (application)
EP 16184531 A 20160817; ES 16184531 T 20160817; PL 16184531 T 20160817