

Title (en)

Display device with lighting assembly for an electrical household appliance

Title (de)

Anzeigeeinrichtung mit Leuchteinrichtungen für ein Haushalts-Elektrowärmegerät

Title (fr)

Système d'affichage avec dispositif d'éclairage pour appareil électroménager

Publication

EP 1418384 A2 20040512 (DE)

Application

EP 03023361 A 20031016

Priority

DE 20217528 U 20021107

Abstract (en)

The indicator light assembly (11) has a rectangular opaque mask (13) with three rings of transparent sectors (17a-21d) which may be individually illuminated. Each ring is broken into four portions. There are two further ring sectors (25a,b) to one side of the main pattern. Illumination is by LEDs (Light Emitting Diodes) (26).

Abstract (de)

Im Rahmen der Erfindung wird eine Anzeigeeinrichtung (11) geschaffen für ein Haushalts-Elektrowärmegerät wie beispielsweise ein Glaskeramik-Kochfeld, wobei das Elektrowärmegerät mindestens eine Heizeinrichtung aufweist. Diese ist in mehrere flächige Heizbereiche aufgeteilt, wobei die Heizbereiche zumindest teilweise unabhängig voneinander und/oder einzeln für Heizbetrieb aktivierbar sind. Die Anzeigeeinrichtung (11) zeigt den Heizbetrieb oder die Aktivierung einzelner Heizbereiche optisch an. Dazu weist sie dazu einzeln aktivierbare Leuchteinrichtungen (17, 19, 21, 23) auf. Die Leuchteinrichtungen sind als voneinander getrennte Segmente (17, 19, 21, 25) einer geometrischen Grundform (15) wie Rechteck oder bevorzugt Kreis ausgebildet. Pro Anzeigeeinrichtung (11) sind zwei Grundformen der gleichen Art mit unterschiedlicher Größe und konzentrischer Anordnung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08; **H05B 3/74**

IPC 8 full level

F24C 15/00 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **G09F 9/33** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 7/083 (2013.01 - EP US); **G09F 9/33** (2013.01 - EP US); **H05B 3/746** (2013.01 - EP US); **H05B 6/1218** (2013.01 - EP US)

Cited by

US9084300B2; EP2252129A4; EP3840532A1; WO2014170161A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2004089466 A1 20040513; **US 6924465 B2 20050802**; AT E373208 T1 20070915; CN 1313770 C 20070502; CN 1499135 A 20040526; DE 20217528 U1 20030220; DE 50308161 D1 20071025; EP 1418384 A2 20040512; EP 1418384 A3 20060215; EP 1418384 B1 20070912; ES 2294235 T3 20080401; JP 2004156897 A 20040603

DOCDB simple family (application)

US 69353303 A 20031024; AT 03023361 T 20031016; CN 200310114821 A 20031107; DE 20217528 U 20021107; DE 50308161 T 20031016; EP 03023361 A 20031016; ES 03023361 T 20031016; JP 2003372351 A 20031031