

Title (en)
ELECTRIC DEVICE, ARRANGEMENT OF SUCH AN ELECTRIC DEVICE HAVING A SHUTTER AND METHOD FOR PRODUCING AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE

Title (de)
ELEKTROGERÄT, ANORDNUNG EINES SOLCHEN ELEKTROGERÄTS MIT EINER BLENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ÉCRAN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 3287063 A1 20180228 (DE)

Application
EP 17187496 A 20170823

Priority
DE 102016216035 A 20160825

Abstract (en)
[origin: CN107773192A] The invention relates to an electric device, arrangement of such an electric device having a shutter and method for producing an arrangement of this type. The electrical device in the form of a dishwasher (11) or a refrigerator for installation in a kitchen (1) has on a front side a substantially full-surface door (13) for opening and a front panel (30) to be mounted flat on this door. On the door(13) a display device (17) is arranged with a light indicator (18), wherein at least a part of the display device over the front of the door (13) protrudes. In the diaphragm (30), a recess (32) corresponding to the protruding part of the display device (17) is provided, so that this part is arranged therein. Then, a film is glued as a lamination over the entire surface of the door, the film is so transparent that the light indicator (18) in the activated state radiates through it and is recognizable.

Abstract (de)
Ein Elektrogerät in Form einer Geschirrspülmaschine (11) oder eines Kühlschranks zum Einbau in eine Küche (1) weist an einer Vorderseite eine im Wesentlichen vollflächige Tür (13) zum Öffnen auf sowie eine vorne an dieser Tür flächig anzubringende Blende (30). An der Tür (13) ist eine Anzeigeeinrichtung (17) angeordnet mit einer Leuchtanzeige (18), wobei zumindest ein Teil der Anzeigeeinrichtung über die Vorderseite der Tür (13) übersteht. In der Blende (30) ist eine Ausnehmung (32) entsprechend dem überstehenden Teil der Anzeigeeinrichtung (17) vorgesehen, so dass dieser Teil darin angeordnet ist. Dann wird eine Folie (40) als Kaschierung vollflächig über die Tür geklebt, wobei die Folie derart lichtdurchlässig ist, dass die Leuchtanzeige (18) im aktivierten Zustand durch sie hindurch strahlt und erkennbar ist.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **F25D 27/00** (2006.01); **G09F 23/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 15/4293 (2013.01 - CN EP); **F25D 23/028** (2013.01 - EP); **F25D 27/005** (2013.01 - EP); **F25D 29/003** (2013.01 - CN); **G09F 23/0058** (2013.01 - EP); **A47L 15/4265** (2013.01 - EP); **F25D 2327/001** (2013.01 - EP); **F25D 2400/18** (2013.01 - EP); **F25D 2400/36** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [XY] WO 2016105312 A1 20160630 - ARCELIK AS [TR]
- [XYI] DE 20316158 U1 20031224 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [Y] US 2014015814 A1 20140116 - SANTANA OMAR [US], et al
- [X] DE 102011081822 A1 20121004 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] DE 102007017272 A1 20081030 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] DE 102009026659 A1 20101209 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] ANONYMOUS: "Lackschutzfolie gegen Kratzer in transparent und schwarz strukturiert von CFC !", 11 July 2016 (2016-07-11), XP055424066, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20160711072540/https://www.cfc.de/lackschutzfolie.html> [retrieved on 20171113]
- [Y] ELEKTROSHOP TOBIAS WAGNER E.K.: "Bauformen von Geschirrspülmaschinen Elektroshop Wagner", 23 March 2016 (2016-03-23), XP055423995, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20160323074223/https://www.elektroshopwagner.de/shop_content.php?colD/208/content/Bauformen-Geschirrspuelmaschinen> [retrieved on 20171113]
- [AP] ANONYMOUS: "Transparente Schutzfolie - selbstklebende, durchsichtige klarsicht Premium Folie - Klebefolie Möbelfolie", 13 November 2017 (2017-11-13), XP055424162, Retrieved from the Internet <URL:https://timalo.de/transparente-klebefolie-selbstklebende-durchsichtige-klarsicht-premium-folie-schutzfolie.html> [retrieved on 20171113]

Cited by
EP3730028A1; US11266291B1

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 3287063 A1 20180228; **EP 3287063 B1 20210317**; CN 107773192 A 20180309; CN 107773192 B 20211231; DE 102016216035 A1 20180301; PL 3287063 T3 20210920

DOCDB simple family (application)
EP 17187496 A 20170823; CN 201710742161 A 20170825; DE 102016216035 A 20160825; PL 17187496 T 20170823