

Title (en)

DISHWASHER WITH OPTICAL DISPLAY ALLOCATED TO AT LEAST ONE FUNCTIONAL COMPONENT

Title (de)

GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER FUNKTIONSKOMPONENTE ZUGEORDNETEN OPTISCHEN ANZEIGE

Title (fr)

LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU MOINS UN AFFICHAGE OPTIQUE ASSOCIÉ À UN COMPOSANT FONCTIONNEL

Publication

EP 3446615 A1 20190227 (DE)

Application

EP 18194393 A 20140416

Priority

- DE 102013207359 A 20130423
- EP 17173358 A 20140416
- EP 14721784 A 20140416
- EP 2014057702 W 20140416

Abstract (en)

[origin: WO2014173749A1] The invention relates to a dishwasher machine (1) that comprises a dishwashing chamber (2) enclosed by a dishwashing container (3) and a door (4), as well as a plurality of functional components (5) arranged in said dishwashing chamber and/or on the door, an optical display being associated with at least one functional component and indicating the operating state thereof and/or indicating a potential operation able to be implemented therewith. The optical display is formed from at least one spot of light (14) at least on a subsurface of said functional component (5) or its immediate surroundings, this spot of light (14) being produced from the light beam (16) directed from a lighting device (17) that is arranged at a distance from the functional component (5), and said lighting device (17) being controllable by a control device (18) such that it selectively illuminates the functional component (5) and/or its immediate environment, forming the spot of light (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine (1) mit einem von einem Spülbehälter (3) und einer Tür (4) umschlossenen Spülraum (2), und mehreren im Spülraum und/oder an der Tür angeordneten Funktionskomponenten (5), wobei wenigstens einer Funktionskomponente eine auf deren Betriebszustand und/oder auf eine an ihr vornehmbare Bedienmöglichkeit hinweisende optische, Anzeige zugeordnet ist. Die optische Anzeige ist von wenigstens einem Lichtfleck (14) zumindest auf einer Teilfläche der Funktionskomponente (5) oder deren unmittelbarer Umgebung gebildet, wobei der Lichtfleck (14) von dem gerichteten Lichtstrahl (16) einer entfernt von der Funktionskomponente (5) angeordneten Leuchteinrichtung (17) erzeugt wird, und wobei die Leuchteinrichtung (17) durch eine Steuereinrichtung (18) derart steuerbar ist, dass sie die Funktionskomponente (5) und/oder deren unmittelbare Umgebung unter Ausbildung des Lichtflecks (14) selektiv anstrahlt.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0049 (2013.01); **A47L 15/4293** (2013.01); **A47L 2401/34** (2013.01); **A47L 2501/26** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1532917 B1 20060118 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Citation (search report)

- [XD] EP 1532917 B1 20060118 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] EP 2543307 A1 20130109 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 1925250 A1 20080528 - ELECTROLUX HOME PRODUCTS N V [BE]
- [A] DE 102011076374 A1 20121129 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102011002939 A1 20120726 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] WO 2006042819 A1 20060427 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] DE 4018048 A1 19911212 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 1814003 A1 20070801 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102013207359 A1 20141023; **DE 102013207359 B4 20170427**; CN 105142484 A 20151209; CN 105142484 B 20170825; EP 2988647 A1 20160302; EP 2988647 B1 20170802; EP 3241478 A1 20171108; EP 3241478 B1 20181121; EP 3446615 A1 20190227; EP 3446615 B1 20201223; PL 2988647 T3 20180131; PL 3241478 T3 20190531; PL 3446615 T3 20210614; WO 2014173749 A1 20141030

DOCDB simple family (application)

DE 102013207359 A 20130423; CN 201480022530 A 20140416; EP 14721784 A 20140416; EP 17173358 A 20140416; EP 18194393 A 20140416; EP 2014057702 W 20140416; PL 14721784 T 20140416; PL 17173358 T 20140416; PL 18194393 T 20140416