

Title (en)

Dishwasher with a lighting system

Title (de)

Geschirrspüler mit einem Beleuchtungssystem

Title (fr)

Lave-vaisselle doté d'un système d'éclairage

Publication

EP 2394557 A2 20111214 (DE)

Application

EP 11401021 A 20110216

Priority

DE 102010016008 A 20100318

Abstract (en)

The dishwasher (4) has a washing area (6), whose opening (60) is closed by a door (8) that is pivotable in lower area, where an illumination system is provided with an illumination unit (2) that is arranged in the area of an upper edge (61) of the opening. A light conducting device is formed such that the main beam direction of the light beam is directed from the washing area away in direction on the door.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Geschirrspüler (4) mit einem Spülraum (6), dessen Öffnung (60) durch eine im unteren Bereich verschwenkbare Tür (8) verschließbar ist, und mit einem Beleuchtungssystem (1) mit einer im Bereich des oberen Rands (61) der Öffnung (60) angeordneten Beleuchtungseinrichtung (2), die eine Lichteinheit (9) und eine Lichtleitvorrichtung (10) aufweist, wobei eine Lichtquelle einen Lichtstrahl mit einer Hauptstrahlrichtung in Richtung des unteren Rands (62) der Öffnung (60) abgibt. Um einen Be- und/oder Entladevorgang zu erleichtern, wird vorgeschlagen, dass die Lichtleitvorrichtung (10) derart ausgebildet ist, dass die Hauptstrahlrichtung (17) des Lichtstrahls vom Spülraum (6) weg in Richtung auf die in den Öffnungszustand verschwenkte Geschirrspülertür (8) gelenkt wird.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4246 (2013.01); **A47L 15/4251** (2013.01); **A47L 15/4293** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007017273 A1 20081030 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102004051174 A1 20060504 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP3153087A1; EP3747337A1; DE102014213418A1; EP4085815A1; BE1029372B1; EP2543307A1; EP2596737A1; DE102019114740A1; WO2014180814A1; US9445706B2; DE102015116973A1; US10022036B2; US10080476B2; US10390682B2; USD866884S; USD959066S; EP2994029B1

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 2394557 A2 20111214; EP 2394557 A3 20120627; EP 2394557 B1 20130508

DOCDB simple family (application)

EP 11401021 A 20110216