

Title (en)
Closed illumination means for cooking chamber

Title (de)
Geschlossene Garraumleuchte

Title (fr)
Lampe d'espace de cuisson fermée

Publication
EP 2679911 A1 20140101 (DE)

Application
EP 13172281 A 20130617

Priority
DE 102012211202 A 20120628

Abstract (en)
The closed illumination unit (14) is incorporated with light source (16). A light-transmitting heat shield (25) is installed at inner space (15) in beam path of light source. A semi permeable pressure equalization element (26) is installed for providing pressure equalization between inner space and environment (13).

Abstract (de)
Geschlossene Garraumleuchte (14) mit mindestens einer darin aufgenommenen Lichtquelle (16), wobei in der Garraumleuchte (14) mindestens ein lichtdurchlässiges Wärmeschild (25) aus Aerogel aufgenommen ist, dass sich das der mindestens eine Wärmeschild (25) zumindest teilweise in einem Strahlengang der mindestens einen Lichtquelle (16) befindet und dass ein Innenraum (15) der Garraumleuchte (14) druckausgleichbar ist.

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01); **F21V 15/00** (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/008 (2013.01 - EP US); **F21V 29/15** (2015.01 - EP); **F21W 2131/307** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 102009027912 A1 20110127 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 102005044347 A1 20070322 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [Y] EP 0979971 A1 20000216 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
- [Y] WO 2010094567 A1 20100826 - OSRAM GMBH [DE], et al
- [Y] DE 4240096 A1 19940601 - JUNO GROSKUECHEN GMBH [DE]
- [Y] US 2347055 A 19440418 - JOHNSON WILBERT M

Cited by
WO2017055400A1

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 2679911 A1 20140101; DE 102012211202 A1 20140102

DOCDB simple family (application)
EP 13172281 A 20130617; DE 102012211202 A 20120628