

Title (en)  
Cooking apparatus with light elements

Title (de)  
Kochgerät mit Lichtelementen

Title (fr)  
Appareil de cuisson doté d'éléments d'éclairage

Publication  
**EP 2827064 A1 20150121 (DE)**

Application  
**EP 14167301 A 20140507**

Priority  
• DE 102013107523 A 20130716  
• DE 102013110277 A 20130918

Abstract (en)  
[origin: CN104296200A] A cooking apparatus with a cooktop composed of a glass or glass-ceramic material is provided. The cooking apparatus includes a heating element and a lighting element that are disposed in the region below the underside of the cooktop. The heating element is applied to the underside of the cooktop indirectly by a pressing device or directly by pre-stressing one or a plurality of spring elements. The lighting element and the heating element are disposed on a common support section of the pressing device in such a way that they are adjustable with an oscillation of the cooktop.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Kochgerät mit einer Kochfläche (10), bestehend aus einem Glas- oder Glaskeramikwerkstoff, wobei im Bereich unterhalb der Unterseite (12) der Kochfläche (10) wenigstens ein Heizelement (20) und wenigstens ein Leuchtelement (30) angeordnet sind, wobei das Heizelement (20) mittels einer Andrückvorrichtung (40) mittelbar oder unmittelbar unter Vorspannung eines oder mehrerer Federelemente (41) an der Unterseite (12) der Kochfläche (10) anliegt. Zur Verbesserung der Betriebssicherheit eines solchen Kochgerätes ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass das oder die Leuchtelemente (30) und das wenigstens eine Heizelement (20) auf einem gemeinsamen Stützabschnitt (42) der Andrückvorrichtung derart angeordnet sind, dass sie bei einer Schwingung der Kochfläche verstellbar sind.

IPC 8 full level  
**F24C 7/06** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**F24C 7/062** (2013.01 - CN); **F24C 7/067** (2013.01 - CN EP US); **F24C 7/083** (2013.01 - EP US); **F24C 15/00** (2013.01 - CN); **F24C 15/10** (2013.01 - EP US); **F24C 15/102** (2013.01 - CN); **F24C 15/105** (2013.01 - US); **F24C 15/108** (2013.01 - CN); **H05B 3/74** (2013.01 - EP US); **H05B 3/742** (2013.01 - CN); **H05B 3/746** (2013.01 - US); **H05B 6/12** (2013.01 - EP US); **H05B 2206/022** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3831233 A1 19900322 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]  
• DE 4002322 A1 19910801 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• DE 4335893 A1 19940428 - ZORTECH INT [GB]

Citation (search report)  
• [XYI] US 6300602 B1 20011009 - PLATT NILS [US], et al  
• [X] DE 19651859 C1 19971204 - SCHOTT GLASWERKE [DE]  
• [X] DE 10004446 A1 20010809 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]  
• [Y] DE 102010061123 A1 20120614 - SCHOTT AG [DE]

Cited by  
EP3225918A1; EP3537050A1; DE102018216818A1; DE102018216818B4; EP3628188A1; US10321523B2; US10588180B2; US10667335B2

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 2827064 A1 20150121**; **EP 2827064 B1 20210602**; CN 104296200 A 20150121; CN 110500622 A 20191126; EP 3321592 A1 20180516; ES 2880299 T3 20211124; JP 2015023028 A 20150202; JP 6621976 B2 20191218; PL 2827064 T3 20211122; US 10228146 B2 20190312; US 2015021312 A1 20150122

DOCDB simple family (application)  
**EP 14167301 A 20140507**; CN 201410336502 A 20140715; CN 201910676786 A 20140715; EP 17203551 A 20140507; ES 14167301 T 20140507; JP 2014145870 A 20140716; PL 14167301 T 20140507; US 201414332432 A 20140716