

Title (en)
COOKING PLATE AND COOK TOP WITH A COOKING PLATE

Title (de)
KOCHPLATTE UND KOCHFELD MIT EINER KOCHPLATTE

Title (fr)
PLAQUE DE CUISSON ET PLAN DE CUISSON COMPRENANT UNE PLAQUE DE CUISSON

Publication
EP 3206459 A1 20170816 (DE)

Application
EP 16155081 A 20160210

Priority
EP 16155081 A 20160210

Abstract (en)
[origin: US2017227236A1] A hot plate has a hot-plate body from metal, having an upper side and a lower side. At least one heating element is disposed on the lower side of the hot-plate body. The upper side of the hot-plate body is configured so as to be flat, for setting up a cooking vessel to be heated. The upper side of the hot-plate body in an external region has an encircling planar region which lies in a plane, or which forms a plane, respectively, wherein the upper side, radially within the planar region, has at least one internal region which is concavely depressed, which in relation to the planar region is depressed by between 0.05 mm and 1 mm.

Abstract (de)
Eine Kochplatte weist einen Kochplattenkörper aus Metall auf mit einer Oberseite und einer Unterseite. An der Unterseite des Kochplattenkörpers ist mindestens ein Heizelement angeordnet. Die Oberseite des Kochplattenkörpers ist flach ausgebildet zum Aufstellen eines zu erheizenden Kochgefäßes. Die Oberseite des Kochplattenkörpers weist in einem Außenbereich einen umlaufenden Planarbereich auf, der in einer Ebene liegt bzw. der eine Ebene bildet, wobei die Oberseite radial innerhalb des Planarbereichs mindestens einen konkav vertieften Innenbereich aufweist, der gegenüber dem Planarbereich zwischen 0,05 mm und 1 mm vertieft ist.

IPC 8 full level
H05B 3/70 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/10 (2013.01 - EP US); **F24C 15/108** (2013.01 - US); **H05B 3/70** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19821140 A1 19991118 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 2755807 A1 19790621 - FISCHER KARL

Citation (search report)
• [XDI] DE 19821140 A1 19991118 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• [X] GB 2194720 A 19880309 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER
• [A] DE 714745 C 19411205 - AEG
• [A] DE 756446 C 19530416 - AEG
• [A] US 2422057 A 19470610 - WEINHARDT CARL J
• [X] DE 8712088 U1 19871022
• [X] DE 3506946 A1 19860828 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3206459 A1 20170816; **EP 3206459 B1 20190403**; PL 3206459 T3 20190930; US 2017227236 A1 20170810

DOCDB simple family (application)
EP 16155081 A 20160210; PL 16155081 T 20160210; US 201615395677 A 20161230