

## Title (en)

HOB WITH A FLAT SUPPORT PLATE FOR HEATING DEVICES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SUPPORT PLATE

## Title (de)

KOCHFELD MIT EINEM FLÄCHIGEN TRAGBLECH FÜR HEIZEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TRAGBLECHS

## Title (fr)

PLAQUE DE CUISSON DOTÉE D'UNE TÔLE PORTANTE PLATE POUR DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE TÔLE PORTANTE

## Publication

**EP 3737211 A1 20201111 (DE)**

## Application

**EP 20169525 A 20200415**

## Priority

DE 102019206476 A 20190506

## Abstract (en)

[origin: KR20200128632A] A hob includes a flat support panel made of metal on which heating devices are disposed, and an operating unit and output controllers which are under the support panel. The support panel has a plurality of embossed reinforcements which are configured to be elongated from one outer side of the support panel to the opposite outer side thereof. The embossed reinforcing portion has a width of 2% to 20% of the length of the embossed reinforcing portion, and thus is relatively narrow. The embossed reinforcement portions each protrude downward from the surface of the support panel or protrude over the surface of the support panel, whereby the embossed reinforcement portions form reinforcement against bending.

## Abstract (de)

Ein Kochfeld weist ein flächiges Tragblech aus Metall, auf dem Heizeinrichtungen angeordnet sind, und eine Ansteuerung und Leistungssteller unter dem Tragblech auf. Das Tragblech weist mehrere länglich ausgebildete Verstärkungs-Einprägungen auf, die von einer Außenseite des Tragblechs zur gegenüberliegenden Außenseite verlaufen. Die Verstärkungs-Einprägung weist eine Breite auf, die 2% bis 20% ihrer Länge beträgt, ist also relativ schmal. Die Verstärkungs-Einprägung steht nach unten aus einer Fläche des Tragblechs heraus und über die Fläche des Tragblechs über, wodurch sie eine Verstärkung gegen Durchbiegen bildet.

## IPC 8 full level

**H05B 6/12** (2006.01); **H05B 3/72** (2006.01)

## CPC (source: EP KR)

**F24C 7/08** (2013.01 - KR); **F24C 15/10** (2013.01 - KR); **H05B 3/72** (2013.01 - EP); **H05B 6/1209** (2013.01 - EP KR); **H05B 2206/022** (2013.01 - EP)

## Citation (applicant)

DE 102017205061 A1 20180927 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

## Citation (search report)

- [IY] DE 10006863 A1 20011031 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE], et al
- [Y] EP 3379900 A1 20180926 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [Y] EP 2427032 A2 20120307 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] GERD K. REITTER: "Leichtbau durch Sicken", 31 December 2013 (2013-12-31), pages 1 - 339, XP055731836, Retrieved from the Internet <URL:https://4ming.de/leichtbau-durch-sicken-fachbuch> [retrieved on 20200918]

## 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 3737211 A1 20201111**; **EP 3737211 B1 20230607**; DE 102019206476 A1 20201112; ES 2953387 T3 20231110; KR 20200128632 A 20201116

## DOCDB simple family (application)

**EP 20169525 A 20200415**; DE 102019206476 A 20190506; ES 20169525 T 20200415; KR 20200053462 A 20200504