

Title (en)

HOB AND METHOD FOR FITTING SUCH A HOB

Title (de)

KOCHFELD UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN KOCHFELDS

Title (fr)

PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE PLAQUE DE CUISSON

Publication

**EP 4006430 A1 20220601 (DE)**

Application

**EP 21203345 A 20211019**

Priority

DE 102020214794 A 20201125

Abstract (en)

[origin: US2022163215A1] A hob comprises a hob plate, heating devices therebelow and a flat, two-dimensional carrier plate for the heating devices which runs parallel to the hob plate and has an upper face, said carrier plate bearing the heating devices on said upper face and fixedly holding said heating devices in position. Holding means are provided on the upper face of the carrier plate for each heating device. Each heating device has at least one laterally protruding holding tab, wherein each holding tab has latching means and the holding means have counter latching means for a latching connection with these latching means. The latching connection has clearance in the direction perpendicular to the surface of the carrier plate. The holding means are fastened to the upper face of the carrier plate with a releasable fastening in the direction perpendicular to the surface of the carrier plate and with a positive connection in the direction parallel to the surface of the carrier plate, wherein the holding tab runs above the carrier plate.

Abstract (de)

Ein Kochfeld hat eine Kochfeldplatte, Heizeinrichtungen darunter und eine flache flächige Trägerplatte für die Heizeinrichtungen, die parallel zu der Kochfeldplatte verläuft und eine Oberseite aufweist, an der sie die Heizeinrichtungen trägt und ortsfest hält. Für jede Heizeinrichtung sind Haltemitteln an der Oberseite der Trägerplatte vorgesehen. Jede Heizeinrichtung weist mindestens eine seitlich abstehende Haltelasche auf, wobei jede Haltelasche Rastmittel aufweist und die Haltemittel Gegen-Rastmittel aufweisen für eine Rastverbindung mit diesen Rastmitteln. Die Rastverbindung weist Spiel in Richtung senkrecht zur Fläche der Trägerplatte auf. Die Haltemittel sind an der Oberseite der Trägerplatte befestigt mit lösbarer Befestigung in Richtung senkrecht zur Fläche der Trägerplatte und mit Formschluss in Richtung parallel zur Fläche der Trägerplatte, wobei die Haltelasche über der Trägerplatte verläuft.

IPC 8 full level

**F24C 15/10** (2006.01); **F24C 7/06** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)

**F24C 7/06** (2013.01 - EP US); **F24C 7/067** (2013.01 - KR); **F24C 15/102** (2013.01 - EP KR US); **F24C 15/108** (2013.01 - US); **H05B 6/02** (2013.01 - CN); **H05B 6/12** (2013.01 - KR); **H05B 6/1209** (2013.01 - EP); **H05B 6/36** (2013.01 - CN); **H05B 2206/022** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 1335632 A2 20030813 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X1] WO 2015049602 A1 20150409 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [X1] DE 102007032757 A1 20080228 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [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 4006430 A1 20220601**; CN 114554637 A 20220527; DE 102020214794 A1 20220525; KR 20220072753 A 20220602; US 11933500 B2 20240319; US 2022163215 A1 20220526

DOCDB simple family (application)

**EP 21203345 A 20211019**; CN 202111412742 A 20211125; DE 102020214794 A 20201125; KR 20210155741 A 20211112; US 202117454635 A 20211112