

Title (en)
HOTPLATE

Title (de)
KOCHFELD

Title (fr)
PLAQUE DE CUISSON

Publication
EP 3628932 A1 20200401 (DE)

Application
EP 19194557 A 20190830

Priority
ES 201830934 A 20180927

Abstract (en)
[origin: ES2750879A1] Cooking range. In order to provide a generic device with better constructive properties, a cooking range (10a) is proposed, in particular, an induction cooking range, with at least one fan unit (12a), which has at least one suction opening (14a) for sucking ambient air, and with at least one air conducting unit (16a), which defines at least partially at least one air conducting channel unit (18a) and which is provided by the unit conduit channel (18a) to supply the ambient air to the suction opening (14a) of the fan unit (12a), where the air conduit unit (18a) has at least one inlet opening (20a) for the entry of ambient air. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)
Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich einer Konstruktion bereitzustellen, wird ein Kochfeld (10a), insbesondere ein Induktionskochfeld, vorgeschlagen mit zumindest einer Gebläseeinheit (12a), welche zumindest eine Ansaugöffnung (14a) zu einem Ansaugen von Umgebungsluft aufweist, und mit zumindest einer Luftleiteinheit (16a), welche zumindest eine Luftleitkanaleinheit (18a) wenigstens teilweise definiert, und welche mittels der Luftleitkanaleinheit (18a) zu einer Zuführung der Umgebungsluft zu der Ansaugöffnung (14a) der Gebläseeinheit (12a) vorgesehen ist, wobei die Luftleitkanaleinheit (18a) zumindest eine Eintrittsöffnung (20a) zu einem Eintritt von Umgebungsluft aufweist.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F24C 15/101 (2013.01 - EP); **H05B 6/062** (2013.01 - ES); **H05B 6/1209** (2013.01 - ES); **H05B 6/1263** (2013.01 - EP);
H05B 2213/03 (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
JP H02119082 A 19900507 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Citation (search report)
• [X] WO 2006025299 A1 20060309 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP], et al
• [X] JP 2010027401 A 20100204 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP, et al
• [X] KR 20150137755 A 20151209 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [X] EP 0654957 A1 19950524 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by
EP4044771A1

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 3628932 A1 20200401; **EP 3628932 B1 20240703**; EP 3628931 A1 20200401; ES 2750879 A1 20200327

DOCDB simple family (application)
EP 19194557 A 20190830; EP 19192848 A 20190821; ES 201830934 A 20180927