

Title (en)  
COOKING SYSTEM

Title (de)  
KOCHSYSTEM

Title (fr)  
SYSTÈME DE CUISSON

Publication  
**EP 3670925 A1 20200624 (DE)**

Application  
**EP 19215967 A 20191213**

Priority  
ES 201831246 A 20181219

Abstract (en)  
[origin: ES2768074A1] The present invention refers to a cooking system (10a-b), in particular, to an induction cooking system, with at least one support plate (12a-b) and with at least one extractor fan unit (16a-b), which has at least one fan wheel (18a-b) and at least one drive unit (20a-b) to drive the fan wheel (18a-b) and which partially or completely sucks by means of the fan wheel (18a-b) the vapors that are generated in at least one operating state from at least one cooking area (22a-b) through at least one extraction drain (14a-b) of the support (12a-b). In order to provide a generic cooking system with better properties in terms of its construction, it is proposed that the drive unit (20a-b) be arranged outside of a space (24a-b) partially or completely surrounded by the fan (18a-b). (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einem Kochsystem (10a-b), insbesondere von einem Induktionskochsystem, Gaskochsystem oder Radiantkochsystem, mit zumindest einer Aufstellplatte (12a-b) und mit zumindest einer Abzugsgebläseeinheit (16a-b), welche zumindest ein Gebläserad (18a-b) und zumindest eine Antriebseinheit (20a-b) zu einem Antrieb des Gebläserads (18a-b) aufweist und welche mittels des Gebläserads (18a-b) in wenigstens einem Betriebszustand entstehende Dämpfe aus zumindest einem Kochbereich (22a-b) durch zumindest eine Abzugsausnehmung (14a-b) der Aufstellplatte (12a-b) hindurch wenigstens teilweise absaugt. Um ein gattungsgemäßes System mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich einer Konstruktion bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Antriebseinheit (20a-b) außerhalb eines von dem Gebläserad (18a-b) wenigstens teilweise umschlossenen Raums (24a-b) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**F04D 25/02** (2006.01); **F04D 25/08** (2006.01); **F04D 29/28** (2006.01); **F04D 29/70** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP ES)  
**F04D 25/02** (2013.01 - EP); **F04D 25/08** (2013.01 - EP); **F04D 29/282** (2013.01 - EP); **F04D 29/706** (2013.01 - EP); **F24C 15/2042** (2013.01 - EP ES); **H05B 6/1209** (2013.01 - EP); **H05B 6/1263** (2013.01 - ES)

Citation (search report)  
• [XAI] EP 2581668 A1 20130417 - BORINATO GIANNI [IT], et al  
• [XAI] JP 2004179056 A 20040624 - TOSHIBA CORP  
• [XAI] US 2007062513 A1 20070322 - GAGAS JOHN M [US]  
• [XPA] WO 2019068421 A1 20190411 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]

Cited by  
DE102022133876A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3670925 A1 20200624**; **EP 3670925 B1 20240424**; EP 4134552 A1 20230215; ES 2768074 A1 20200619

DOCDB simple family (application)  
**EP 19215967 A 20191213**; EP 22193813 A 20191213; ES 201831246 A 20181219