

Title (en)  
INFLOW NOZZLE

Title (de)  
EINSTRÖMDÜSE

Title (fr)  
BUSE D'ADMISSION

Publication  
**EP 3835664 A1 20210616 (DE)**

Application  
**EP 20194448 A 20200903**

Priority  
DE 102019213610 A 20190906

Abstract (en)  
[origin: CN112460652A] An inflow nozzle (5) for an air inlet of a device for extracting cooking steam downward, disclosed by the present invention, has a supporting structure (10) and a plurality of pin-like elements (18) arranged on the supporting structure (10).

Abstract (de)  
Eine Einströmdüse (5) für eine Ansaugöffnung einer Vorrichtung zum Abzug für Kochdünste nach unten weist eine Stützstruktur (10) und eine Mehrzahl von auf der Stützstruktur (10) angeordneten, stiftförmigen Elementen (18) auf.

IPC 8 full level  
**F24C 15/20** (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**F24C 15/10** (2013.01 - KR); **F24C 15/101** (2013.01 - US); **F24C 15/2035** (2013.01 - CN KR US); **F24C 15/2042** (2013.01 - CN EP KR US); **F24F 13/082** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• DE 102019213610 A 20190906  
• DE 202011005698 U1 20110926 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]  
• EP 2975327 B1 20171011 - BRUCKBAUER WILHELM [DE]

Citation (search report)  
• [I] WO 2018015823 A1 20180125 - ELICA SPA [IT]  
• [A] WO 2019138312 A1 20190718 - ELICA SPA [IT]  
• [A] US 2013340742 A1 20131226 - SOSSO PETER F [US]  
• [A] WO 2016203196 A1 20161222 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]  
• [A] DE 102017119213 A1 20190228 - INST FUER LUFT UND KAELETETECHNIK GEMEINNUETZIGE GMBH [DE]  
• [A] DE 202017104303 U1 20170908 - EBM PAPST MULFINGEN GMBH & CO KG [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)  
**DE 102019213610 B3 20201217**; AU 2020227051 A1 20210325; CN 112460652 A 20210309; EP 3835664 A1 20210616; KR 20210029698 A 20210316; US 11619398 B2 20230404; US 2021071878 A1 20210311

DOCDB simple family (application)  
**DE 102019213610 A 20190906**; AU 2020227051 A 20200902; CN 202010931034 A 20200907; EP 20194448 A 20200903; KR 20200113617 A 20200907; US 202017011453 A 20200903