

Title (en)
COMBUSTION DEVICE

Title (de)
BRENNVORRICHTUNG

Title (fr)
APPAREIL DE COMBUSTION

Publication
EP 4191136 A1 20230607 (DE)

Application
EP 21212185 A 20211203

Priority
EP 21212185 A 20211203

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brennvorrichtung umfassend eine Brennstoffzufuhr (12) für flüssigen Brennstoff, ein Verdampfungselement (14), eine Zündvorrichtung (16) und eine Verbrennungszone (15), wobei das Verdampfungselement (14) zumindest abschnittsweise eine poröse Oberfläche aufweist und dass die Zündvorrichtung (16) ausgelegt ist, einen Lichtbogen zu erzeugen, der auf einen ersten Abschnitt (34) der porösen Oberfläche wirkt.

IPC 8 full level
F23Q 3/00 (2006.01); **F23D 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 3/40 (2013.01); **F23Q 3/008** (2013.01); **F23D 2207/00** (2013.01); **F23D 2900/05002** (2013.01); **F23D 2900/31022** (2021.05); **F23N 2227/36** (2020.01)

Citation (search report)

- [XII] US 2388908 A 19451113 - DE LANCEY RALPH W
- [XII] JP S5816109 A 19830129 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [XII] JP S5816113 A 19830129 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4191136 A1 20230607

DOCDB simple family (application)
EP 21212185 A 20211203