

Title (en)
BURNER AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
BRENNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES BRENNERS

Title (fr)
BRULEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL BRULEUR

Publication
EP 2957831 A1 20151223 (DE)

Application
EP 15171316 A 20150610

Priority
DE 102014211676 A 20140618

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Brenner und ein Verfahren zur Steuerung des Brenners, wobei der Brenner eine Brennstoffdosiereinrichtung und ein Brennerrohr umfasst, wobei die Brennstoffdosiereinrichtung eine Pulsiereinrichtung umfasst, wobei die Pulsiereinrichtung ausgebildet ist, einen Brennstoffstrom zwischen einem ersten vordefinierten unteren Schwellenwert und einem zweiten vordefinierten oberen Schwellenwert während eines Brennvorgangs zu variieren.

IPC 8 full level
F23N 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 1/00 (2013.01); **F23D 2900/14642** (2013.01); **F23K 2900/05003** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0657693 A2 19950614 - GOGAS GOCH GMBH & CO [DE]
- [I] DE 4134058 A1 19920430 - YAMATAKE HONEYWELL CO LTD [JP]
- [A] DE 69904289 T2 20030717 - WORGAS BRUCIATORI SRL [IT]
- [A] DE 19625118 A1 19970102 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]

Cited by
NL2024427B1; CN110397918A; EP3086038A1; US9841191B2; US10634347B2; WO2021116996A1

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 2957831 A1 20151223; **EP 2957831 B1 20200805**; DE 102014211676 A1 20151224; ES 2829703 T3 20210601

DOCDB simple family (application)
EP 15171316 A 20150610; DE 102014211676 A 20140618; ES 15171316 T 20150610