

Title (en)

METHOD FOR DETECTING A BLOCKADE OF A FLUE GAS DISCHARGE OF A BURNER SYSTEM AND BURNER SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER BLOCKADE EINER ABGASABFÜHRUNG EINES BRENNERSYSTEMS UND BRENNERSYSTEM

Title (fr)

PROCEDE DE DETECTION D'UN BLOCAGE D'UNE EVACUATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN SYSTEME DE BRULEUR ET SYSTEME DE BRULEUR

Publication

**EP 3260777 A1 20171227 (DE)**

Application

**EP 16175599 A 20160622**

Priority

EP 16175599 A 20160622

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zur Detektion einer Blockade (12) einer Abgasabführung (20) eines Brennersystems (10), bei welchem zumindest ein Druckkennwert zur Detektion der Blockade (12) erfasst und/oder ausgewertet wird. Es wird vorgeschlagen, dass zur Detektion der Blockade (12) ein Prüfvolumenstrom erzeugt wird, welcher größer ist als ein Zündvolumenstrom des Brennersystems (10).

IPC 8 full level

**F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23N 5/242** (2013.01); **F23J 2213/70** (2013.01); **F23N 2225/04** (2020.01); **F23N 2233/08** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2013117516 A1 20130815 - SIT LA PRECISA SPA CON SOCIO UNICO [IT]
- [A] CA 2544994 A1 20071027 - FABRICANT DE POELES INTERNAT I [CA]
- [A] GB 2105888 A 19830330 - WORCESTER ENGINEERING COMPANY [GB]
- [A] EP 0898120 A1 19990224 - GASTAR CO LTD [JP]

Cited by

EP4134588A1; EP3896340A1

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 3260777 A1 20171227; EP 3260777 B1 20200219**

DOCDB simple family (application)

**EP 16175599 A 20160622**