

Title (en)
METHOD FOR REGULATING A COMBUSTION FACILITY, AND CORRESPONDING COMBUSTION FACILITY

Title (de)
REGELVORRICHTUNG EINER VERBRENNUNGSANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDE VERBRENNUNGSANLAGE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION, AINSI QU'INSTALLATION DE COMBUSTION CORRESPONDANTE

Publication
EP 3819543 A1 20210512 (FR)

Application
EP 20205820 A 20201105

Priority
FR 1912570 A 20191108

Abstract (fr)
Dans ce procédé de régulation d'une installation de combustion (1), des combustibles solides (C) sont introduits dans une chambre de combustion (10) et y brûlent selon une combustion primaire en présence d'air primaire (P) qui est introduit dans la chambre de combustion avec un débit d'air primaire. Pour maîtriser la combustion primaire opérée dans cette installation, il est prévu que la combustion primaire des combustibles solides présente une température qui est mesurée dans la chambre de combustion par un ou plusieurs pyromètres optiques (50.1 à 50.5), qui sont agencés latéralement à la chambre de combustion et qui pointent des gaz de combustion (G) générés par la combustion primaire à proximité immédiate des combustibles solides de manière à mesurer le rayonnement d'à la fois ces gaz de combustion et des particules solides que contiennent ces gaz de combustion. Le débit d'air primaire est commandé en fonction des mesures du ou des pyromètres.

IPC 8 full level
F23N 5/24 (2006.01); **F23G 5/00** (2006.01); **F23G 5/50** (2006.01); **F23G 7/10** (2006.01); **F23L 1/02** (2006.01); **F23N 3/00** (2006.01); **F23N 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23G 5/002 (2013.01); **F23G 5/50** (2013.01); **F23G 7/10** (2013.01); **F23L 1/02** (2013.01); **F23N 3/002** (2013.01); **F23N 5/08** (2013.01); **F23N 5/082** (2013.01); **F23G 2202/101** (2013.01); **F23G 2207/101** (2013.01); **F23N 2225/08** (2020.01); **F23N 2229/20** (2020.01)

Citation (applicant)
• WO 9009552 A1 19900823 - STEINMUELLER GMBH L & C [DE]
• EP 1489355 A1 20041222 - SAR ELEKTRONIC GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] WO 9009552 A1 19900823 - STEINMUELLER GMBH L & C [DE]
• [X] EP 1489355 A1 20041222 - SAR ELEKTRONIC GMBH [DE]
• [A] GB 2077892 A 19811223 - TOWLER & SON LTD
• [Y] US 5762008 A 19980609 - MARTIN JOHANNES JOSEF EDMUND [DE], et al

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 3819543 A1 20210512; FR 3103027 A1 20210514; FR 3103027 B1 20211126

DOCDB simple family (application)
EP 20205820 A 20201105; FR 1912570 A 20191108