

Title (en)

PROCESS FOR THE PLAUSIBILITY CHECK OF A GASEOUS FLOW RATE IN A BURNER AND GAS BOILER FOR CARRYING OUT THE PROCESS

Title (de)

VERFAHREN ZUR PLAUSIBILIERUNG EINES GASFÖRMIGEN VOLUMENSTROMS IN EINEM BRENNER UND GASTHERME ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PLAUSIBILITÉ D'UN DÉBIT VOLUMIQUE GAZEUX DANS UN BRÛLEUR ET CHAUDIÈRE À GAZ POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

Publication

EP 3904766 A1 20211103 (DE)

Application

EP 21167561 A 20210409

Priority

DE 102020111637 A 20200429

Abstract (de)

Verfahren zur Plausibilisierung eines Gasgemisch-Volumenstroms in einem Brenner in welchem ein Gasgemisch (5), welches ein Gas (4) und ein Brenngas (3) umfasst, in einer Brennkammer (11) durch einen Brennprozess verbrannt wird, wobei eine Überwachung des Brennprozesses durch Auswertung eines Messwerts V, wenigstens eines Sensors erfolgt, wobei der Messwert V mit dem Brennprozess derart in Beziehung steht, dass die Qualität der Verbrennung des Brenngases erfassbar ist.

IPC 8 full level

F23N 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/123 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2012004211 A2 20120112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Citation (search report)

- [A] DE 102010026389 A1 20120112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2016299225 A1 20161013 - DESILVA UPUL P [US], et al
- [A] WO 2018089668 A2 20180517 - CARRIER CORP [US]
- [A] DE 102012006767 A1 20131010 - AUDI AG [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)

EP 3904766 A1 20211103; EP 3904766 B1 20240508; DE 102020111637 A1 20211104

DOCDB simple family (application)

EP 21167561 A 20210409; DE 102020111637 A 20200429