

Title (en)

Air feed for a biomass furnace

Title (de)

Zuluftsteuerung einer Biomassefeuerung

Title (fr)

Commande de l'air d'alimentation d'une combustion de biomasse

Publication

EP 1930657 A2 20080611 (DE)

Application

EP 07021313 A 20071031

Priority

DE 102006057349 A 20061205

Abstract (en)

The method involves measuring the air quantity extracted from a volume in which the biomass furnace is arranged, whereby the air quantity extracted is fed to a combustion in the furnace, measuring a quantity of fresh air fed to the volume via the furnace and controlling the fresh air quantity fed in depending on the quantity of air extracted from the volume. Independent claims are also included for the following: (A) a controller for implementing the inventive method (B) and a biomass furnace.

Abstract (de)

Verfahren zur Steuerung der Luftzufuhr für eine Biomassefeuerung, umfassend: Messen der aus einem Raum entnommenen Luftmenge (100), in dem die Biomassefeuerung angeordnet ist, wobei die entnommene Luftmenge einer Verbrennung in der Biomassefeuerung zugeführt wird; Messen einer dem Raum über die Biomassefeuerung zugeführten Frischluftmenge (102); und Steuern der zugeführten Frischluftmenge in Abhängigkeit von der dem Raum entnommenen Luftmenge (104).

IPC 8 full level

F23G 5/50 (2006.01); **F23N 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23G 5/50 (2013.01); **F23N 3/002** (2013.01); **F23G 2209/26** (2013.01); **F23N 2241/18** (2020.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1930657 A2 20080611; **EP 1930657 A3 20150211**; **EP 1930657 B1 20151223**; DE 102006057349 A1 20080619;
DE 102006057349 B4 20101104

DOCDB simple family (application)

EP 07021313 A 20071031; DE 102006057349 A 20061205