

Title (en)

Combustion plant and method for controlling and/or monitoring a combustion plant

Title (de)

Feuerungsanlage sowie Verfahren zum Regeln, Steuern und/oder Überwachen einer Feuerungsanlage

Title (fr)

Installation de combustion et procédé de régulation, de commande et/ou de surveillance d'une installation de combustion

Publication

**EP 0751350 A2 19970102 (DE)**

Application

**EP 96110533 A 19960628**

Priority

DE 19523817 A 19950629

Abstract (en)

The system includes the components (22-32,34-48,56,64-70) which are to be electrically connected, and which are combined into any frames of system groups (2-6,92-98). The components are connected together within a system group in a conventional manner. The groups are electrically connected together by at least one bus system satisfying safety requirements. The system preferably has three groups each containing components for control, regulation and/or monitoring the burner (4), gas conduit (6) and all other components (2). According to the method for controlling, regulating and/or monitoring the system, the electric signals from and two the components within the system groups are exchanged via the bus system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Regeln, Steuern und/oder Überwachen einer Feuerungsanlage, wobei hierzu die elektrischen Signale von Komponenten der Feuerungsanlage innerhalb von beliebig aus den einzelnen Komponenten zusammenstellbaren Systemgruppen im wesentlichen konventionell und zwischen den Systemgruppen über wenigstens ein, sicherheitstechnischen Aspekten genügendes Bussystem ausgetauscht werden. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Durchführen des erfindungsgemäßen Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

**F23N 1/00**; **F23N 5/26**

IPC 8 full level

**F23N 1/00** (2006.01); **F23N 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23N 1/002** (2013.01); **F23N 5/265** (2013.01); **F23N 2223/08** (2020.01); **F23N 2231/10** (2020.01); **F23N 2231/18** (2020.01)

Cited by

EP1164332A3; FR2826433A1; EP1036288A4; EP1020724A3; DE102004013971A1; DE102004013971B4; EP1054214A3; EP2304331A4; US10564062B2; US10203049B2; US7385316B2; WO03001116A1; US9995486B2; US10697632B2; EP1923631B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0751350 A2 19970102**; **EP 0751350 A3 19980708**; **EP 0751350 B1 20050921**; AT E305117 T1 20051015; DE 19523817 A1 19970102; DE 59611272 D1 20060202

DOCDB simple family (application)

**EP 96110533 A 19960628**; AT 96110533 T 19960628; DE 19523817 A 19950629; DE 59611272 T 19960628