

Title (en)

Method and device for firing by gas a furnace used in the ceramics industry.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Gasbefeuerung eines Brennofens der keramischen Industrie.

Title (fr)

Procédé et appareil pour le chauffage au gaz d'un four à cuisson de l'industrie céramique.

Publication

EP 0559144 A2 19930908 (DE)

Application

EP 93103297 A 19930302

Priority

AT 41192 A 19920304

Abstract (en)

In a method for firing by gas a furnace used in the ceramics industry, which has at least one burner or one burner group, a non-flammable mixture of gas and primary air is first produced and this mixture is supplied either to each burner or each burner group separately or to all burners or all burner groups together from a central mixture preparation. In association with a pulse control and corresponding burner and mixture preparation controls, the firing by gas can be optimally verified and adapted to the respective requirements with low constructional outlay. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren wird zunächst aus Gas und Primärluft ein nicht zündfähiges Gemisch in einem Mischgefäß (12) hergestellt und dieses Gemisch entweder jedem Brenner (7) bzw. jeder Brennergruppe separat oder allen Brennern bzw. allen Brennergruppen gemeinsam aus einer zentralen Gemischaufbereitung zugeführt. Im Zusammenhang mit einer Impulssteuerung und entsprechenden Brenner- und Gemischaufbereitungssteuerungen läßt sich die Gasbefeuerung mit geringem konstruktiven Aufwand optimal verifizieren und an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen. <IMAGE>

IPC 1-7

F23K 5/00

IPC 8 full level

F23K 5/00 (2006.01); **F27B 9/36** (2006.01); **F27B 9/40** (2006.01); **F27D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23K 5/005 (2013.01); **F27B 9/36** (2013.01); **F27B 9/40** (2013.01); **F27D 19/00** (2013.01)

Cited by

EP0757307A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0559144 A2 19930908; **EP 0559144 A3 19931222**; **EP 0559144 B1 19970108**; AT E147496 T1 19970115; DE 59305014 D1 19970220; ES 2096785 T3 19970316

DOCDB simple family (application)

EP 93103297 A 19930302; AT 93103297 T 19930302; DE 59305014 T 19930302; ES 93103297 T 19930302