

Title (en)

METHOD OF CARRYING OUT A COMBUSTION PROCESS AND APPARATUS FOR USE IN THE METHOD.

Title (de)

VERBRENNUNGSVERFAHREN UND BEI DEM VERFAHREN VERWENDETE VORRICHTUNG.

Title (fr)

PROCEDE D'APPLICATION D'UNE TECHNIQUE DE COMBUSTION ET APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT PROCEDE.

Publication

EP 0281569 A1 19880914 (EN)

Application

EP 87902586 A 19870401

Priority

GB 8622593 A 19860919

Abstract (en)

[origin: WO8802088A1] A regenerative furnace is provided with means (25) for introducing ammonia to products of combustion leaving a combustion space (12). The rate of addition of ammonia is controlled in accordance with the difference between the oxygen concentration in the gaseous mixture exhausted from the combustion space and the oxygen concentration downstream of the heat store (20) receiving heat from the gaseous mixture.

Abstract (fr)

Un four à récupération est pourvu d'un organe (25) servant à introduire de l'ammoniaque dans des produits de combustion quittant un espace de combustion (12). La cadence d'addition de l'ammoniaque est régulée en fonction de la différence entre la concentration d'oxygène dans le mélange gazeux s'échappant de l'espace de combustion et la concentration d'oxygène en aval de l'accumulateur de chaleur (20) recevant la chaleur provenant du mélange gazeux.

IPC 1-7

F23J 15/00; F23L 15/02; B01D 53/34; B01D 53/36; C03B 5/235

IPC 8 full level

B01D 53/56 (2006.01); **B01D 53/86** (2006.01); **C03B 5/237** (2006.01); **F23J 15/00** (2006.01); **F23L 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 53/56 (2013.01); **B01D 53/8625** (2013.01); **C03B 5/237** (2013.01); **F23J 15/00** (2013.01); **F23L 15/02** (2013.01); **Y02E 20/34** (2013.01); **Y02P 40/50** (2015.11)

Citation (search report)

See references of WO 8802088A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8802088 A1 19880324; EP 0281569 A1 19880914; GB 8622593 D0 19861022

DOCDB simple family (application)

GB 8700226 W 19870401; EP 87902586 A 19870401; GB 8622593 A 19860919