

Title (en)

Combustion apparatus comprising arrangements for igniting uncombusted material from the primary combustion.

Title (de)

Verbrennungsgerät mit Einrichtungen zum Entzünden unverbrannter Bestandteile aus der Erstverbrennung.

Title (fr)

Appareil à combustion comportant des aménagements en vue d'enflammer des imbrûlés de la combustion primaire.

Publication

EP 0058588 A1 19820825 (FR)

Application

EP 82400151 A 19820128

Priority

FR 8103329 A 19810213

Abstract (en)

Combustion apparatus comprising, in addition to a primary combustion chamber (1), expansion chambers (6, 16, 26) for the unburnt residue of the primary combustion. Beyond the first chamber (6), each expansion chamber is directly connected to the primary hearth (1) by a conduit (110) independent of the main conduit (5, 7) coming from the preceding chamber (6, 16) and a primary air inlet conduit (101, 102, 103).

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un appareil à combustion comportant, outre une chambre de combustion primaire, des chambres de détente des imbrûlés de la combustion primaire. Il est caractérisé en ce qu'au delà de la première, chaque chambre de détente est raccordée directement au foyer primaire par une conduite indépendante (110) du conduit principal issu de la chambre précédente (6, 16) et d'une conduite d'entrée d'air primaire (101, 102, 103). Application à l'industrie de la fumisterie.

IPC 1-7

F23B 5/00; F24B 7/02; F24B 5/02

IPC 8 full level

F23G 5/14 (2006.01); **F23G 5/16** (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01); **F24B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 5/00 (2013.01); **F23G 5/14** (2013.01); **F24B 5/025** (2013.01); **F24B 7/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [YP] US 4291669 A 19810929 - HERNE JR ROBERT H
- [YP] GB 2056638 A 19810318 - YAMAMOTO S
- [AD] US 1828644 A 19311020
- [AD] US 3808986 A 19740507 - LOGDON C
- [A] US 4123979 A 19781107 - TESCH ALLEN
- [A] FR 423963 A 19110502 - EDMOND RENE JOSEPH ROMME [FR]

Cited by

KR102560015B1; EP2905540A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0058588 A1 19820825; CA 1179910 A 19841227; FR 2500117 A1 19820820; FR 2500117 B1 19860425; PT 74426 A 19820301; PT 74426 B 19830822; WO 8202757 A1 19820819

DOCDB simple family (application)

EP 82400151 A 19820128; CA 395988 A 19820210; FR 8103329 A 19810213; FR 8200019 W 19820208; PT 7442682 A 19820212