

Title (en)

Process for mixing streams of flue gases.

Title (de)

Verfahren zum Mischen von Rauchgasströmen.

Title (fr)

Procédé pour mélanger des courants de gaz brûlés.

Publication

EP 0077434 A1 19830427 (DE)

Application

EP 82105748 A 19820629

Priority

DE 3141337 A 19811017

Abstract (en)

1. Method for mixing flue gas flows of different temperatures and compositions in a chimney, characterized by the fact that a first flue gas flow is introduced centrally into the chimney and that one or more other flue gas flows are introduced with a flow sense along a tangent or secant at right angles with the flow sense.

Abstract (de)

Zum Vermischen von Rauchgasströmen unterschiedlicher Temperatur und Zusammensetzung unmittelbar in einem Schornstein wird einer der Rauchgasströme, vorzugsweise der kältere, zentral eingeblasen. Ein weiterer, vorzugsweise der wärmere, Rauchgasstrom wird in den Schornstein mit einer Strömungsrichtung eingeführt, die entlang einer Tangente oder Sekante zur Strömungsrichtung des ersten Rauchgasstromes verläuft.

IPC 1-7

F23J 11/12; **F23J 13/06**; **B01F 3/02**

IPC 8 full level

B01F 23/10 (2022.01); **F23J 11/02** (2006.01); **F23J 11/12** (2006.01); **F23J 13/06** (2006.01); **F23J 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/10 (2022.01); **B01F 25/30** (2022.01); **F23J 11/02** (2013.01); **F23J 15/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 428649 C 19260510 - AUGUST HOLTZHEUER, et al
- [A] DE 2504436 A1 19751204 - INST PENTRU CREATIE STINTIFIC
- [A] DE 2454629 A1 19750626 - COMBUSTION ENG

Cited by

FR2550326A1; WO2007033584A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0077434 A1 19830427; **EP 0077434 B1 19850522**; AT E13465 T1 19850615; DE 3141337 A1 19830505; DE 3263736 D1 19850627

DOCDB simple family (application)

EP 82105748 A 19820629; AT 82105748 T 19820629; DE 3141337 A 19811017; DE 3263736 T 19820629