

Title (en)

Purification process for waste air using thermal or catalytic combustion.

Title (de)

Verfahren zur Abluftreinigung durch thermische oder katalytische Verbrennung.

Title (fr)

Procédé pour la purification d'air d'échappement par combustion thermique ou catalytique.

Publication

EP 0350512 A1 19900117 (DE)

Application

EP 88110989 A 19880709

Priority

EP 88110989 A 19880709

Abstract (en)

The invention relates to a purification process for waste air using thermal or catalytic combustion of the oxidisable substances of a carrier gas. A criterion of this invention is that the pipe groupings (10) are only connected to a limiting wall (12) while the pipes (10.1) are guided in the sliding seat through the double limiting wall (13/14), so that their longitudinal expansion is compensated free of stress. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Abluftreinigung durch thermische oder katalytische Verbrennung der oxidierbaren Substanzen eines Trägergases. Kriterium dieser Erfindung ist, daß die Rohrgruppierungen (10) lediglich mit einer Begrenzungswand (12) verbunden sind, während die Rohre (10.1) durch die doppelte Begrenzungswand (13/14) im Schiebesitz geführt werden, so daß deren Längenausdehnung spannungsfrei kompensiert werden kann.

IPC 1-7

F23G 7/06; **F28F 9/02**

IPC 8 full level

F23G 7/06 (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23G 7/066 (2013.01); **F28F 9/0229** (2013.01); **F28F 9/0236** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2153985 A 19850829 - FLAKT LIMITED
- [Y] EP 0021111 A2 19810107 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [A] DE 3107664 A1 19820916 - KRAFTANLAGEN AG [DE]
- [A] DE 3043286 A1 19811022 - KATEC KATALYTISCHE LUFTECHNIK [DE]

Cited by

CN112344355A; DE102010012006A1; CN111998369A; EP0446434A3; EP0560678A1; FR2688577A1; GB2397874A; GB2397874B; DE102013203448A1; US10151488B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0350512 A1 19900117

DOCDB simple family (application)

EP 88110989 A 19880709