

Title (en)

Method of confining the pollution of an area by making use of an air curtain.

Title (de)

Einschränkung der Verunreinigung eines Raumes mittels eines Luftvorhangs.

Title (fr)

Procédé de confinement de la pollution d'un local à l'aide d'une veine gazeuse.

Publication

EP 0099818 A1 19840201 (FR)

Application

EP 83401438 A 19830712

Priority

FR 8212382 A 19820715

Abstract (en)

[origin: US4576613A] The present invention relates to a process for confining the pollution in an area with the aid of a gaseous jet. The gaseous jet is formed by a transition zone and a full jet development zone, the transition zone having a dart. The latter is given a length equal to the range of the jet and the first gaseous jet is controlled by a second gaseous jet on the opposite side of the area compared with the first jet. Application to the confinement of areas containing toxic or radioactive products.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé de confinement de la pollution d'un local (4) à l'aide d'une veine gazeuse (12). Ladite veine gazeuse (12) se composant d'une zone de transition et d'une zone de plein développement du jet, la zone de transition comportant un dard (13), on donne à ce dernier une longueur égale à la portée du jet et on pilote la première veine gazeuse (12) par une deuxième veine gazeuse (24) située du côté opposé au local (4) par rapport à la première veine (12). Application au confinement de locaux contenant des produits toxiques ou radioactifs.

IPC 1-7

F24F 9/00; B08B 15/00

IPC 8 full level

G21F 7/06 (2006.01); **F24F 9/00** (2006.01); **G21F 7/015** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 9/00 (2013.01 - EP US); **F24F 2009/007** (2013.01 - EP US); **Y10S 55/29** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3004073 A1 19810813 - TTL TUER & TORSCHLEIER LUFTEC [DE]
- [A] US 2593702 A 19520422 - SCHNEIBLE CLAUDE B
- [A] FR 2098110 A5 19720303 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB
- [A] GB 1237694 A 19710630 - PROGRESS JETS LTD

Cited by

FR2990143A1; FR2928718A1; FR2740205A1; DE4234250A1; DE3836278A1; EP0313455A1; FR2621887A1; EP0447314A1; FR2659782A1; US5145459A; EP0911588A1; FR2770330A1; FR2756910A1; US6334812B2; US6251006B1; US6386968B2; WO9826226A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0099818 A1 19840201; **EP 0099818 B1 19860226**; DE 3362295 D1 19860403; FR 2530163 A1 19840120; FR 2530163 B1 19860829; JP H0519119 B2 19930315; JP S5924297 A 19840207; US 4576613 A 19860318

DOCDB simple family (application)

EP 83401438 A 19830712; DE 3362295 T 19830712; FR 8212382 A 19820715; JP 12701983 A 19830714; US 51261983 A 19830711