

Title (en)

Static, dynamic and mechanical suction device for gases.

Title (de)

Statische, dynamische und mechanische Absaugeinrichtung von Gasen.

Title (fr)

Dispositif aspirateur de fluides gazeux statique, dynamique et mécanique.

Publication

**EP 0079256 A1 19830518 (FR)**

Application

**EP 82401875 A 19821012**

Priority

FR 8119229 A 19811013

Abstract (en)

[origin: US4462305A] An aspirating device for the ejection of gases or fumes has dynamic primary and static secondary extraction means. The static secondary means has lower and upper elements configured in pseudo-frustoconical forms. The upper and lower elements are rigidly fixed to one another. The dynamic primary means are active or passive dependent on the desired level of flow of the ejected fluid.

Abstract (fr)

L'invention concerne un aspirateur de fluides gazeux. Un tel aspirateur comporte des moyens primaires mécaniques (17) d'extraction de fluide, des moyens secondaires statiques (2,3) d'extraction de fluide et éventuellement des moyens de commande (20) des moyens primaires (17). Les moyens secondaires comprennent un élément inférieur (2) et un élément supérieur (3) superposés, coaxiaux, rigidement fixés l'un à l'autre, à une certaine distance l'un de l'autre par au moins une entretoise (4) l'élément inférieur (2) comportant un fond inférieur (6) et un chapeau inférieur (7) chacun d'eux ayant une forme pseudo-tronconique, l'élément supérieur (3) comportant un fond supérieur (14) et un chapeau supérieur (15) chacun d'eux ayant une forme pseudo-tronconique, le fond (6) et le chapeau (7) de l'élément inférieur (2) étant traversés coaxialement par un tuyau (1) qui leur est solidaire. L'invention est applicable à l'extraction de gaz rejeté par une cheminée.

IPC 1-7

**F24F 7/02**; **F23L 17/08**; **F24F 11/02**

IPC 8 full level

**F23L 17/00** (2006.01); **F23L 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23L 17/005** (2013.01 - EP US); **F23L 17/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3382792 A 19680514 - HOWARD BEN O
- FR 2474651 A1 19810731 - AMPHOUX ANDRE [FR]
- DE 2209301 B1 19730705
- DE 2318885 A1 19741024 - GAL GES FUER ANGEWANDTE LUFTTE
- FR 2438795 A2 19800509 - AMPHOUX ANDRE

Cited by

EP0196659A3; EP0082775A3; EP0404615A1; FR2647881A1; EP0641973A1; FR2709533A1; EP0641972A1; FR2709534A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0079256 A1 19830518**; **EP 0079256 B1 19890920**; DE 3279952 D1 19891026; FR 2514469 A1 19830415; FR 2514469 B1 19860404; US 4462305 A 19840731

DOCDB simple family (application)

**EP 82401875 A 19821012**; DE 3279952 T 19821012; FR 8119229 A 19811013; US 43382282 A 19821012