

Title (en)
Device for gaseous fluid removal.

Title (de)
Gasabfuhrereinrichtung.

Title (fr)
Dispositif pour l'évacuation de fluide gazeux.

Publication
EP 0641973 A1 19950308 (FR)

Application
EP 94401889 A 19940824

Priority
FR 9310516 A 19930903

Abstract (en)
The invention relates to a device for gaseous fluid removal, in particular discharged gases or smoke, comprising an upper element (2) and a lower element (3), which are superposed, coaxial and rigidly fixed to one another by connection braces (4), the lower element (3) comprising a lower bottom (5) and a lower cover (6) each of which are of general frustoconical shape and passed through coaxially by a pipe (7) of given diameter d opening at one of its ends (15), on the side of the lower cover (6), into the space (8) comprised between the two elements (2, 3), the other end being fixed to the gaseous fluid inlet, which are rigidly fixed to one another by their large common base (9), the lower cover (6) being provided with an annular lip (10) which is contiguous to the large common base (9), directed downwards from the large base (9) and in continuation of the surface of the lower cover (6), the upper element (2) comprising an upper cover (12) in the general shape of a cone and an upper bottom (11) which are fixed rigidly to one another by their large common base (13), the upper cover (12) being provided with an annular lip (14) which is contiguous to the large common base (13), directed downwards from the large base (13) and in continuation of the surface of the upper cover (12). According to the invention, the annular lip (10) comes to continue directly the frustoconical surface of the lower cover (6) and the connection braces (4) rest on the frustoconical surface of the lower cover (6). <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif pour l'évacuation de fluide gazeux, notamment de gaz rejetés ou de fumée, comprenant un élément supérieur (2) et un élément inférieur (3), superposés, coaxiaux, rigidement fixés l'un à l'autre par des entretoises (4) de liaison, l'élément inférieur (3) comprenant un fond (5) inférieur et un chapeau (6) inférieur chacun de forme générale tronconique, traversés coaxialement par un tuyau (7) de diamètre donné débouchant à une de ses extrémités (15), côté chapeau inférieur (6), dans l'espace (8) compris entre les deux éléments (2,3), l'autre extrémité étant fixée à l'arrivée de fluide gazeux, rigidement fixés l'un à l'autre par leur grande base commune (9), le chapeau inférieur (6) étant pourvu d'une lèvre (10) annulaire, attenante à la grande base commune (9), dirigée vers le bas à partir de la grande base (9) et dans le prolongement de la surface du chapeau (6) inférieur; l'élément supérieur (2) comprenant un chapeau supérieur (12) en forme générale de cône et un fond supérieur (11), rigidement fixés l'un à l'autre par leur grande base commune (13), le chapeau supérieur (12) étant pourvu d'une lèvre (14) annulaire, attenante à la grande base commune (13), dirigée vers le bas à partir de la grande base (13) et dans le prolongement de la surface du chapeau supérieur (12). Selon l'invention, la lèvre (10) annulaire vient en prolongement direct de la surface tronconique du chapeau inférieur (6) et en ce que les entretoises (4) de liaison repose sur la surface tronconique du chapeau inférieur (6). <IMAGE>

IPC 1-7
F23L 17/08

IPC 8 full level
F23L 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23L 17/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 2034434 A6 19701211 - VONLANTHEN JEAN
• [Y] FR 2438795 A2 19800509 - AMPHOUX ANDRE
• [Y] FR 507229 A 19200908 - MAURICE POUCHEUX [FR]
• [A] US 3347147 A 19671017 - HOWARD BEN O
• [A] EP 0079256 A1 19830518 - AMPHOUX ANDRE
• [A] EP 0082775 A2 19830629 - AMPHOUX ANDRE
• [A] FR 387721 A 19080721 - SOCIETE VEUVE E. CHARPENTIER ET CIE [FR]

Cited by
FR2869976A1; US2018266715A1; FR2782781A1; WO2005116526A1; WO2020065357A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0641973 A1 19950308; EP 0641973 B1 19981021; AT E172527 T1 19981115; DE 69414061 D1 19981126; DE 69414061 T2 19990617; ES 2127360 T3 19990416; FR 2709533 A1 19950310; FR 2709533 B1 19951103

DOCDB simple family (application)
EP 94401889 A 19940824; AT 94401889 T 19940824; DE 69414061 T 19940824; ES 94401889 T 19940824; FR 9310516 A 19930903