

Title (en)

Air intake for the exhaust gas and fresh air pipe of a heating system

Title (de)

Luftansaugstück für eine Abgas- und Zuluftleitung für Heizungsanlagen

Title (fr)

Dispositif d'admission d'air pour la conduite de gaz d'échappement et d'amenée d'air d'une installation de chauffage

Publication

EP 0862021 A2 19980902 (DE)

Application

EP 98102857 A 19980219

Priority

DE 19708336 A 19970301

Abstract (en)

The outer tube (3) has a ring of peripherally distributed air inlet apertures (5). A skirt (6) is connected at least at its upper end with the outer tube and surrounds the outer tube concentrically and is spaced from it in the area of the air inlet apertures. The skirt beneath the air inlet apertures has at least one air suction aperture (8). The skirt is cylindrical and the air suction aperture comprises a ring of peripherally distributed air suction slots. The skirt beneath the ring of slots is connected via a base ring (9) with the outer tube. The skirt is connected at its upper end with the outer tube by a closed cover ring (7). The skirt forms a downwardly open bell.

Abstract (de)

Ein Luftansaugstück ist in einer Abgas- und Zuluftleitung für Heizungsanlagen angeordnet, deren Mantelraum (4) zwischen einem Innenrohr (2) und einem Außenrohr (3) die Zuluftleitung bildet. Das Außenrohr (3) weist einen Kranz von am Umfang verteilten Lufteingriffsöffnungen (5) auf. Eine Schürze (6) umgibt das Außenrohr (3) im Bereich der Lufteintrittsöffnungen (5) konzentrisch und im Abstand. Oberhalb der Lufteintrittsöffnungen (5) ist die Schürze (6) mit dem Außenrohr (3) verbunden und geschlossen. Unterhalb der Lufteintrittsöffnungen (5) ist die Schürze von einem Kranz von Lufteintrittsschlitz (8) durchbrochen. Das Luftansaugstück (1) kann in einem senkrechten Leitungsabschnitt der Abgas- und Zuluftleitung angeordnet sein. <IMAGE>

IPC 1-7

F23L 17/04

IPC 8 full level

F23L 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23L 17/04 (2013.01); **F23J 2211/101** (2013.01)

Cited by

NL1019709C2; AU781521B2; EP1039222A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0862021 A2 19980902; **EP 0862021 A3 19990519**; DE 19708336 A1 19980903

DOCDB simple family (application)

EP 98102857 A 19980219; DE 19708336 A 19970301