

Title (en)

Arrangement for connecting two segments of a balanced flue duct

Title (de)

Einrichtung zum Verbinden zweier Abschnitte einer Luft-Abgas-Leitung

Title (fr)

Arrangement pour connecter deux parties d'un conduit de cheminée avec amenée d'air de combustion

Publication

EP 1318352 A2 20030611 (DE)

Application

EP 02026202 A 20021126

Priority

DE 10159564 A 20011205

Abstract (en)

The connector comprises an inner curved fumes-discharge pipe (4) which has a rear extension of one (6) of its arms (5,6) in the form of a connecting piece closed by a removable cover (18). An outer curved, air-pipe (1) contains the inner curved pipe and has an opening (7) in a rear extension of both its arms (2,3). The opening is closed by a removable cap (8) and lies on a plane which slopes in relation to the axes of the two arms of the outer curved pipe.

Abstract (de)

Die Einrichtung weist einen der Abgasführung zugeordneten inneren Rohrbogen (4) auf, der in rückwärtiger Fortsetzung seines Arms (6) mit einem Stutzen (13) versehen ist. Der Stutzen bildet eine Injektionsöffnung und wird von einem abnehmbaren Deckel (18) verschlossen. Ferner ist ein der Luftführung zugeordneter äußerer Rohrbogen (1) vorgesehen, der den inneren Rohrbogen (4) aufnimmt. Er weist in rückwärtiger Fortsetzung seiner beiden Arme (2,3) eine Öffnung (7) auf, die von einer abnehmbaren Kappe (8) verschlossen ist. Die Öffnung liegt in einer Ebene, die geneigt zu den Achsen der beiden Arme (2,3) des äußeren Rohrbogens (1) sowie senkrecht zu derjenigen Ebene verläuft, die von den Achsen dieser beiden Arme aufgespannt wird. Die Öffnung (7) bietet die Möglichkeit, den inneren Rohrbogen (4) problemlos in den äußeren Rohrbogen (1) "hineinzudrehen", ohne daß große Abmaße des äußeren Rohrbogens erforderlich wären. Auch erleichtert die Öffnung (7) die Inspektion sowohl der Luftführung als auch der Abgasführung. <IMAGE>

IPC 1-7

F23J 13/02; F23J 13/08

IPC 8 full level

F23J 13/02 (2006.01); **F23J 13/04** (2006.01); **F23J 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 13/025 (2013.01); **F23J 13/04** (2013.01); **F23J 13/08** (2013.01); **F23J 2211/101** (2013.01)

Cited by

EP3406972A1; CN112594757A; DE102019119859A1; DE102019119859B4; EP2690334A3; EP3214353A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1318352 A2 20030611; **EP 1318352 A3 20031210**; **EP 1318352 B1 20060802**; AT E335168 T1 20060815; DE 10159564 C1 20030626; DE 50207706 D1 20060914

DOCDB simple family (application)

EP 02026202 A 20021126; AT 02026202 T 20021126; DE 10159564 A 20011205; DE 50207706 T 20021126