

Title (en)

Chimney section with side branch pipe and connection piece therefor

Title (de)

Kaminrohr-Formstück mit seitlicher Rohrabzweigung und daran befestigbarem Anschlussteil

Title (fr)

Section de cheminée avec conduite latérale de branchement et pièce de raccordement

Publication

EP 0957313 A1 19991117 (DE)

Application

EP 99109046 A 19990507

Priority

DE 29808785 U 19980515

Abstract (en)

The branch pipe has on or near its end edge a flange (4) for fixing the connecting members which make up the adaptor and a sealing face (5) for the connecting edge of the connecting member. Each connecting member has near its connecting edge laterally projecting holding arms with hooked ends which in the holding state engage behind the flange with spring tension to press the connecting edge against the sealing face. The flange has at least one push-on part for fitting a connecting member with non or only slightly deformed holding arms and starting from this push on part the thickness and/or cross dimensions of the flange increases at least locally so that by turning a fitted connecting member or holding arms about the axis of the branch pipe the holding arms engaging behind the flange are increasingly pretensioned by bearing against the flange.

Abstract (de)

Ein Kaminrohr-Formstück mit seitlicher Rohrabzweigung und daran befestigbarem Anschlußteil (8), wobei die Rohrabzweigung (3) einen Flansch zur Befestigung von unterschiedlichen Anschlußteilen (8) aufweist. Die Rohrabzweigung hat auch eine Dichtfläche (5), vorzugsweise mit einem Dichtring (51), an welche ein Anschlußrand (81) eines Anschlußteils dichtend andrückbar ist. Das Andrücken erfolgt durch seitlich ausragende federnde Haltearme (82) mit hakenförmigen, zum Anschlußrand hin offenen Enden, welche im Haltezustand den Flansch federnd hintergreifen und den Anschlußrand gegen die Dichtfläche drücken. Das Aufstecken des Anschlußteils erfolgt an einer Aufsteckstelle, an der die Haltearme (82) weitgehend unverformt oder wenig verformt aufgesteckt werden können, wobei die Dicke und/oder die Querabmessung des Flansches derart zunimmt, daß durch eine Drehung des Anschlußteils um die Achse der Rohrabzweigung die hintergreifenden Haltearme durch Anlage an dem Flansch zunehmend vorgespannt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F23J 13/04

IPC 8 full level

F23J 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 13/04 (2013.01); **F23J 2213/201** (2013.01); **F23J 2213/204** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29604281 U1 19960425 - SCHMITZ TONA TONWERKE [DE]
- DE 9311424 U1 19931021 - SKOBERNE WILLI [DE]
- DE 19711362 A1 19990318 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]

Citation (search report)

- [APD] DE 19711362 A1 19990318 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]
- [A] DE 3509774 A1 19861002 - WITZENMANN METALLSCHLAUCHFAB [DE]
- [A] DE 140643 C
- [A] DE 9315517 U1 19931209 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- [A] DE 29512738 U1 19951019 - BUEHLER JOSEF [DE]
- [A] DE 6913584 U 19690807 - CLEMENS SCHOEBEL FA [DE]
- [A] CH 107925 A 19250401 - MUELLER ZOLLINGER R [CH]
- [A] US 3185503 A 19650525 - ANGLE KENNETH J

Cited by

CN110056740A; NL1015628C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29808785 U1 19980820; EP 0957313 A1 19991117

DOCDB simple family (application)

DE 29808785 U 19980515; EP 99109046 A 19990507