

Title (en)  
Inner pipe for a chimney

Title (de)  
Innenrohr für einen Schornstein

Title (fr)  
Tube intérieur pour cheminée

Publication  
**EP 1020684 A1 20000719 (DE)**

Application  
**EP 99100582 A 19990114**

Priority  
EP 99100582 A 19990114

Abstract (en)  
One end of the inner pipe (10) is in the form of a sleeve (12) whose inner diameter at least equals the external diameter of the inner pipe at its free end. The sleeve has a funnel-shaped cap (18) whose internal diameter is at most equal to the sleeve's inner diameter and at least equal to the external diameter of the free end (14) of the inner pipe. The funnel shaped surface of the cap is truncated-cone shaped and is in the form of a thin-walled, sheet metal tube (20) which has an inward pointing bead (22) above the cap. The sleeve is enclosed by a collar (24) near which is an inward-pointing clamping strips (26). Elastic centering elements (28) are distributed over the cap's periphery and held in holders (32) in an extended section (30) of the tube.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Innenrohr (10) für einen Schornstein, wobei das eine Ende des Innenrohrs (10) als Muffe (12) ausgebildet ist, deren Innendurchmesser mindestens gleich dem Außendurchmesser des Innenrohres (10) an seinem freien Ende ist. Um die Muffe (12) möglichst dünnwandig auszubilden und bei der Montage des Innenrohrsystems Beschädigungen der Rohrenden beim Aufsetzen des nächstfolgenden Innenrohres (10) zu vermeiden, wird vorgeschlagen, daß die Muffe (12) einen trichterförmigen Aufsatz (18) aufweist, dessen Innendurchmesser maximal gleich dem Innendurchmesser der Muffe (12) und minimal gleich dem Außendurchmesser des freien Endes (14) des Innenrohres (10) ist. Vorzugsweise ist der trichterförmige Aufsatz (18) als dünnwandiger Stutzen (20) aus Metall ausgeführt und weist oberhalb der Muffe (12) eine nach innen weisende Sicke (22) sowie eine die Muffe (12) umgebende Manschette (24) auf. Am trichterförmigen Aufsatz (18) können über den Umfang verteilte elastisch federnde Zentrierelemente (28) vorgesehen sein. <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 2213/202** (2013.01); **F23J 2213/204** (2013.01); **F23J 2213/304** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0711954 A2 19960515 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]

Citation (search report)  
• [A] EP 0353663 A1 19900207 - SCHIEDEL GMBH & CO [DE]  
• [A] US 3830530 A 19740820 - GLOVER J  
• [A] US 3809412 A 19740507 - GLOVER J  
• [A] DE 19547901 A1 19970626 - SCHMITZ TONA TONWERKE [DE]  
• [A] DE 29709874 U1 19970904 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]  
• [A] DE 29819178 U1 19990107 - STEINZEUGWERK PONHOLZ GMBH & C [DE]

Cited by  
WO2004003417A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1020684 A1 20000719**; **EP 1020684 B1 20041020**; AT E280357 T1 20041115; CZ 20012579 A3 20020313; CZ 296887 B6 20060712; DE 59910897 D1 20041125; HR P20010500 A2 20020831; HU 224117 B1 20050530; HU P0105147 A2 20020429; HU P0105147 A3 20020628; PL 194078 B1 20070430; PL 350049 A1 20021021; SI 1020684 T1 20050228; SK 285877 B6 20071004; SK 9792001 A3 20020205; WO 0042358 A1 20000720

DOCDB simple family (application)  
**EP 99100582 A 19990114**; AT 99100582 T 19990114; CZ 20012579 A 20000110; DE 59910897 T 19990114; EP 0000102 W 20000110; HR P20010500 A 20010704; HU P0105147 A 20000110; PL 35004900 A 20000110; SI 9930680 T 19990114; SK 9792001 A 20000110