

Title (en)
Double-walled connection pipe

Title (de)
Doppelwandige Anschlussleitung

Title (fr)
Tubulure de raccordement à double paroi

Publication
EP 1227276 A2 20020731 (DE)

Application
EP 01126987 A 20011114

Priority
DE 10103383 A 20010126

Abstract (en)
[origin: DE10103383C1] The connecting pipe (9) has two concentric flexible concertina-shaped tubes (10,11) between which are radial spacer pieces. The two concertina shaped tubes have bi-stable sections, and each consists of conical, flexibly joined corrugated rings each of which forms a bistable element.

Abstract (de)
Eine doppelwandige Anschlussleitung (9) dient zur Verbindung eines Brenngeräts (1) mit einer in einem Gebäude verlegten doppelwandigen Abgasleitung (2). Die Anschlussleitung (9) weist zwei im wesentlichen konzentrisch zueinander verlaufende flexible Faltenbalgrohre (10, 11) auf, zwischen denen radiale Abstandshalter angeordnet sind. Die beiden Faltenbalgrohre (10, 11) bestehen jeweils aus flexibel miteinander verbundenen konischen Balgringen. <IMAGE>

IPC 1-7
F23J 13/02; **F23J 13/04**

IPC 8 full level
F23J 13/02 (2006.01); **F23J 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23J 13/025 (2013.01); **F23J 13/04** (2013.01); **F23J 2211/101** (2013.01); **F23J 2213/203** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9956049 A1 19991104 - CHEMSPEED LTD [CH], et al
• DE 19802417 C1 19990512 - CENTRO THERM ABGASTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
DE102018120396A1; CN112638673A; AU2019323649B2; WO2020038921A1; WO2007006278A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1227276 A2 20020731; **EP 1227276 A3 20030507**; **EP 1227276 B1 20060913**; AT E339652 T1 20061015; DE 10103383 C1 20020725; DE 10103383 C5 20050721; DE 50111001 D1 20061026

DOCDB simple family (application)
EP 01126987 A 20011114; AT 01126987 T 20011114; DE 10103383 A 20010126; DE 50111001 T 20011114