

Title (en)

Device for burning impurities.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbrennen von Störstoffen.

Title (fr)

Dispositif pour la combustion d'impuretés.

Publication

**EP 0679840 A2 19951102 (DE)**

Application

**EP 95104625 A 19950329**

Priority

DE 4414875 A 19940428

Abstract (en)

The flow medium passes through a cylindrical container comprising at least three coaxially succeeding sections (1,2,3). The first container section (1) contains a heat exchanger extending over its length and the second container section (2) is fitted with a burner unit made up of individual burners (16). The third container section comprises a coaxially mounted high speed tube (21) passing with an end section through the burner unit and extending up to the first container section.

Abstract (de)

Zum Verbrennen von in einem Medienstrom enthaltenen Störstoffen wird der Medienstrom durch einen zylindrischen Behälter geleitet. Dieser ist aus mindestens drei koaxial aufeinanderfolgenden Behälterabschnitten (1, 2, 3) zusammengesetzt. Der erste Behälterabschnitt (1) enthält einen sich über dessen Länge erstreckenden Wärmetauscher. Der zweite Behälterabschnitt (2) ist mit einer aus Einzelbrennern (16) bestehenden Brenneinrichtung ausgestattet. Der dritte Behälterabschnitt (3) umfaßt ein koaxial angeordnetes Hochgeschwindigkeitsrohr (21). Dieses durchdringt mit einem Endstück die Brenneinrichtung im zweiten Behälterabschnitt (2) und erstreckt sich bis zum ersten Behälterabschnitt (1).  
<IMAGE>

IPC 1-7

**F23G 7/06**; **F23C 5/00**

IPC 8 full level

**F23C 5/00** (2006.01); **F23G 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23G 7/066** (2013.01)

Cited by

CN111306562A; US10151488B2; WO2014131759A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0679840 A2 19951102**; **EP 0679840 A3 19960515**; **EP 0679840 B1 19980715**; AT E168460 T1 19980815; DE 4414875 C1 19950831; DE 59502799 D1 19980820; ES 2119249 T3 19981001

DOCDB simple family (application)

**EP 95104625 A 19950329**; AT 95104625 T 19950329; DE 4414875 A 19940428; DE 59502799 T 19950329; ES 95104625 T 19950329