

Title (en)  
Mixing device for burner

Title (de)  
Mischeinrichtung für einen Brenner

Title (fr)  
Mélangeur pour brûleur

Publication  
**EP 0777083 A2 19970604 (DE)**

Application  
**EP 96116865 A 19961021**

Priority  
DE 29518918 U 19951129

Abstract (en)  
The burner mixing device has a tube (10) in which it can be adjusted in position axially, with a seal, sealing the mixing device at the outside against the tube, and with a disc (18) fitted perpendicular to the tube axis in the tube. The seal consists basically of a cylindrical metal ring (26), the external surface of which effects the seal. It can be moved along relative to the internal wall of the tube. The disc is fitted in the internal surface of the ring, possibly in a groove in it.

Abstract (de)  
Bei einer Mischeinrichtung für einen Brenner, mit einem Rohr (10), in welchem die Mischeinrichtung axial verstellbar angeordnet ist, mit einer Dichtung, die die Mischeinrichtung an ihrem Außenumfang gegen das Rohr (10) abdichtet, und mit einer senkrecht zur Rohrachse in dem Rohr (10) angeordneten Scheibe (18) der Mischeinrichtung ist die Dichtung ein im wesentlichen zylindrischer metallischer Ring (26), der mit seiner äußeren Mantelfläche abdichtend und verschiebbar an der Innenwandung des Rohres (10) anliegt und in dessen innere Mantelfläche die Scheibe (18) eingesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23D 11/40**

IPC 8 full level  
**F23C 9/00** (2006.01); **F23D 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23C 9/006** (2013.01); **F23D 11/40** (2013.01); **F23C 2202/50** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 9212924 U1 19921126

Cited by  
EP1568941A1; EP1898152A3

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0777083 A2 19970604**; **EP 0777083 A3 19980819**; **EP 0777083 B1 20010704**; AT E202836 T1 20010715; DE 29518918 U1 19960125; DE 59607211 D1 20010809

DOCDB simple family (application)  
**EP 96116865 A 19961021**; AT 96116865 T 19961021; DE 29518918 U 19951129; DE 59607211 T 19961021