

Title (en)
Device for introducing materials into a reaction chamber

Title (de)
Vorrichtung zum Einleiten von Stoffen in einen Reaktionsraum

Title (fr)
Dispositif pour introduire des matériaux dans une chambre de réaction

Publication
EP 1736706 A2 20061227 (DE)

Application
EP 06011412 A 20060601

Priority
DE 102005029317 A 20050622

Abstract (en)
The gas or liquid feed consists of at least one metal tube with the reaction-cavity end open, connected to a supply device. The metal tube is covered with a layer of thermally-insulating fireproof material extending along it from the reaction-cavity end, at which end the tube thickness is between 0.1 and three mm.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Mischung und/oder Einleitung von Gasen und/oder Flüssigkeiten in einen heißen Reaktionsraum, welche zumindest aus einem Metallrohr besteht und nicht mit einer Wasserkühlung ausgestattet ist. Damit die Vorrichtung auch bei hohen Reaktionsraumtemperaturen einsetzbar ist, ist das Metallrohr mit einer Wärmeisolierung aus Feuerfestmaterial umgeben.

IPC 8 full level
F23C 7/02 (2006.01); **F23D 14/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23C 7/02 (2013.01 - EP US); **F23D 14/76** (2013.01 - EP US); **F23C 2900/07021** (2013.01 - EP US); **F23D 2212/00** (2013.01 - EP US); **F23D 2900/00018** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102013014988A1; EP3023141A1; EP2846092A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1736706 A2 20061227; **EP 1736706 A3 20101124**; **EP 1736706 B1 20190501**; CN 1884914 A 20061227; CN 1884914 B 20110330; DE 102005029317 A1 20061228; PL 1736706 T3 20190930; RU 2006121967 A 20071227; RU 2409788 C2 20110120; TW 200710347 A 20070316; TW I386600 B 20130221; US 2007077531 A1 20070405; US 7510395 B2 20090331; ZA 200605099 B 20070926

DOCDB simple family (application)
EP 06011412 A 20060601; CN 200610094029 A 20060621; DE 102005029317 A 20050622; PL 06011412 T 20060601; RU 2006121967 A 20060621; TW 95122031 A 20060620; US 47172906 A 20060621; ZA 200605099 A 20060621