

Title (en)
Current feedthrough

Title (de)
Stromdurchführungselement

Title (fr)
Transversée de courant

Publication
EP 0915298 A2 19990512 (DE)

Application
EP 98119860 A 19981020

Priority
DE 19749105 A 19971106

Abstract (en)
The current leadthrough element has at least one electrode (4) mounted in an insulator (1) seated tightly in a ceramic holder (5) for fixing the current leadthrough element. The holder and insulator can be made in one piece from a ceramic material.

Abstract (de)
Stromdurchführungselement, insbesondere Zünd- oder Überwachungselement für einen Gas- oder Ölbrenner. Wenigstens eine Elektrode 4 ist in einem Isolator 1 angeordnet, der dicht in einem Halter 5 zum Befestigen des Stromdurchführungselementes sitzt. Der Halter 5 besteht aus einem keramischen Werkstoff, wobei der Halter 5 und der Isolator 1 in einem Stück aus dem gleichen keramischen Werkstoff oder als separate Einzelteile gefertigt und über eine Glasur oder Glas miteinander verbunden sein können. <IMAGE>

IPC 1-7
F23Q 3/00

IPC 8 full level
F23Q 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23Q 3/006 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2645034 C2 19860123

Cited by
EP2405199A1; US9341380B2; EP1857740A1; EP1707882A3; EP1591723A3; ITGE20100075A1; DE102010038004A1; DE102010038004B4; EP3327352A1; IT201600119329A1; US2011236840A1; EP2369239A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0915298 A2 19990512; EP 0915298 A3 20000426; EP 0915298 B1 20030903; AT E249014 T1 20030915; DE 19749105 A1 19990610; DE 59809477 D1 20031009

DOCDB simple family (application)
EP 98119860 A 19981020; AT 98119860 T 19981020; DE 19749105 A 19971106; DE 59809477 T 19981020