

Title (en)  
Pulverizer for an oil burner.

Title (de)  
Zerstäuber für einen Ölbrenner.

Title (fr)  
Pulvérisateur pour un brûleur à huile.

Publication  
**EP 0598189 A1 19940525 (DE)**

Application  
**EP 93112693 A 19930807**

Priority  
DE 4238736 A 19921117

Abstract (en)  
A pulveriser for an oil burner includes a feed line (1), which carries the oil and a feed line (2) which carries the pulverising medium and leads to a mixing chamber (16) formed in a nozzle head (5) and provided with outlet bores (18). Into each outlet bore (18) of the mixing chamber (16) there opens at an angle a bore (22), which is led through the nozzle head (5) and to which the channel (2) carrying the pulverising medium is connected. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Zerstäuber für einen Ölbrenner enthält eine das Öl und eine ein Zerstäubungsmedium führende Zuführungsleitung (1, 2), die zu einer in einem Düsenkopf (5) gebildeten und mit Austrittsbohrungen (18) versehenen Mischkammer (16) führen. In jede Austrittsbohrung (18) der Mischkammer (16) mündet unter einem Winkel eine Bohrung (22), die durch den Düsenkopf (5) hindurchgeführt und mit der das Zerstäubungsmedium führenden Kanal (2) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23D 11/10**; B05B 7/04

IPC 8 full level  
**B05B 7/04** (2006.01); **F23D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 7/0416** (2013.01 - EP US); **F23D 11/102** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0278115 A1 19880817 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [A] FR 2641365 A1 19900706 - PILLARD CHAUFFAGE [FR]
- [A] WO 9204127 A1 19920319 - TURBOTAK TECHNOLOGIES INC [CA]
- [A] FR 2013573 A1 19700403 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
- [AD] DE 3442148 A1 19860528 - STEINMUELLER GMBH L & C [DE]
- [A] EP 0101109 A2 19840222 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- [A] US RE24771 E 19600119

Cited by  
EP1944066A3; EP1944066A2; EP1239926B2

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**US 5368230 A 19941129**; AT E161938 T1 19980115; DE 4238736 A1 19940519; DE 59307935 D1 19980212; EP 0598189 A1 19940525; EP 0598189 B1 19980107

DOCDB simple family (application)  
**US 13264193 A 19931006**; AT 93112693 T 19930807; DE 4238736 A 19921117; DE 59307935 T 19930807; EP 93112693 A 19930807