

Title (en)

Burner for heat applying machine.

Title (de)

Maschinenbrenner.

Title (fr)

Brûleur pour machine d'usinage à flamme.

Publication

EP 0005155 A2 19791114 (DE)

Application

EP 79100686 A 19790308

Priority

DE 2819073 A 19780429

Abstract (en)

[origin: US4192488A] A machine mounted torch includes a torch head to which a nozzle is exchangeably fastened by a holding device wherein two oppositely disposed support surfaces are provided for holding counter surfaces of a spring loaded bushing which holds the nozzle.

Abstract (de)

Die Befestigung von Düsen (Verschleißteil) am Brennerkörper eines Maschinenbrenners erfolgt bisher mittels Überwurfmutter, die entsprechend der Düsengröße ebenfalls sehr groß sind und mit Schlüsseln großer Weite angezogen werden müssen. Dies ist aus konstruktiven Gründen, insbesondere bei Mehrbrenner-Aggregaten, bei denen mehrere Düsen auf engstem Raum einander zugeordnet sind, oft problematisch. Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, eine einfachere Düsenbefestigung zu schaffen und schlägt dafür vor, die Düse mittels einer besonderen Arretierbuchse am Brennerkörper zu befestigen. Auf diese Weise wird eine einfache Düsenbefestigung im Brennerkörper erhalten, wobei auch gleichzeitig eine gasdichte Anordnung der Düse im Brennerkörper gewährleistet ist.

IPC 1-7

F23D 13/32

IPC 8 full level

F23D 14/38 (2006.01); **F23D 14/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23D 14/54 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0587493A1; FR2695459A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 2819073 B1 19790726; DE 2819073 C2 19800626; EP 0005155 A2 19791114; EP 0005155 A3 19791212; JP S54143748 A 19791109; JP S5934250 B2 19840821; US 4192488 A 19800311

DOCDB simple family (application)

DE 2819073 A 19780429; EP 79100686 A 19790308; JP 5329679 A 19790429; US 2935979 A 19790411