

Title (en)  
Nozzle with spark ignition.

Title (de)  
Düse mit Funkenzündung.

Title (fr)  
Buse perfectionnée à allumage par étincelles.

Publication  
**EP 0093642 A2 19831109 (FR)**

Application  
**EP 83400797 A 19830422**

Priority  
JP 6159782 U 19820426

Abstract (en)  
Tubular spark ignition nozzle comprising an internal tube (1), an external tube (2) and an insulating member (5) mounted between the two, the front ends of the tubes (1, 2) projecting towards the outside beyond the front end of the insulating member, in the axial or flow direction of the gases of the nozzle, an annular passage channel (13) being formed between the internal (1) and external (2) tubes at the front of the insulating member in order to communicate with the axial gas passage channels on the external periphery of said internal tube. The invention finds application in particular in nozzles for oxygen-cutting torches. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Buse tubulaire d'allumage à étincelles comprenant un tube intérieur (1), un tube extérieur (2) et un organe isolant (5) monté entre les deux, les extrémités avant des tubes (1, 2) faisant saillie vers l'extérieur au delà de l'extrémité frontale de l'organe isolant, dans le sens axial ou d'écoulement des gaz de la buse, un canal de passage annulaire (13) étant aménagé entre les tubes intérieur (1) et extérieur (2) à l'avant de l'organe isolant afin de communiquer avec les canaux axiaux de passage de gaz à la périphérie extérieure dudit tube intérieur. L'invention s'applique, en particulier, aux buses pour chalumeau d'oxycoupage.

IPC 1-7  
**F23D 13/30**

IPC 8 full level  
**F23D 14/54** (2006.01); **F23D 14/52** (2006.01); **F23Q 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23D 14/52** (2013.01); **F23Q 3/008** (2013.01)

Cited by  
NL1005736C2; FR2630528A1; BE1006302A3; WO9845649A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0093642 A2 19831109**; **EP 0093642 A3 19840328**; FR 2527310 A1 19831125; FR 2527310 B3 19850222; JP S58165419 U 19831104; JP S6222751 Y2 19870610

DOCDB simple family (application)  
**EP 83400797 A 19830422**; FR 8306633 A 19830422; JP 6159782 U 19820426