

Title (en)  
Torch with spark ignition.

Title (de)  
Fackel mit Funkenzündung.

Title (fr)  
Chalumeau perfectionné du type à allumage par étincelle.

Publication  
**EP 0093053 A2 19831102 (FR)**

Application  
**EP 83400798 A 19830422**

Priority  
• JP 5915582 U 19820422  
• JP 9276282 U 19820621

Abstract (en)  
Nozzle, consisting of an internal tube and of an external tube interconnected with interposition of insulators between the two, and mounted on the head of a torch. The head comprises a nozzle-holding socket, the electrically conductive part of which serves to keep the external tube in contact with the head of the torch, and a supplementary insulator for separating electrically the internal tube from the head. This supplementary insulator can be fixed to the head of the torch or mounted on the latter in a removable manner. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Buse, composée d'un tube intérieur et d'un tube extérieur réunis ensemble avec interposition d'isolateurs entre les deux, montée sur une tête de chalumeau. La tête comporte une douille porte-buse dont la partie électroconductrice sert à maintenir le tube extérieur en contact avec la tête de chalumeau et d'un isolateur supplémentaire pour séparer électriquement le tube intérieur de la tête. Cet isolateur supplémentaire peut être fixé à la tête de chalumeau ou monté sur celle-ci de façon amovible.

IPC 1-7  
**F23D 13/00**; **F23Q 3/00**

IPC 8 full level  
**F23D 14/38** (2006.01); **F23Q 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23D 14/38** (2013.01); **F23Q 3/002** (2013.01); **F23Q 3/008** (2013.01)

Cited by  
FR2588358A1; EP0142772A3; EP0902234A3; DE3938804A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0093053 A2 19831102**; **EP 0093053 A3 19840404**; FR 2527311 A1 19831125; FR 2527311 B3 19850222

DOCDB simple family (application)  
**EP 83400798 A 19830422**; FR 8306632 A 19830422