

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑰ Numéro de dépôt: 82401546.5

⑤① Int. Cl.³: **F 23 Q 3/00**
F 23 D 13/32

⑱ Date de dépôt: 17.08.82

③① Priorité: 18.08.81 JP 122116/81 U

④③ Date de publication de la demande:
23.02.83 Bulletin 83/8

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 18.07.84

⑧④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑦① Demandeur: **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE**
75, Quai d'Orsay
F-75321 Paris Cedex 07(FR)

⑦② Inventeur: **Kubota, Yosinori**
3-22, Sugano-dai 1-chome
Suma-Ku Kobe(JP)

⑦④ Mandataire: **Liboz, André et al,**
**L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
75, Quai d'Orsay
F-75321 Paris Cédex 07(FR)

⑤④ **Buse d'allumage pour chalumeau.**

⑤⑦ L'invention concerne une buse d'allumage pour torche
comportant un tube interne (1) et un tube externe (2) dont les
extrémités antérieures forment une zone d'étincelage.

Un isolant électrique (3) sépare les deux tubes (1 et 2) à
l'exception de la zone d'étincelage (S) et les extrémités

postérieures des tubes (1 et 2) constituent des bornes de
connexion à une alimentation en courant électrique.

L'invention s'applique en particulier aux torches de
soudage et d'oxy-coupage.

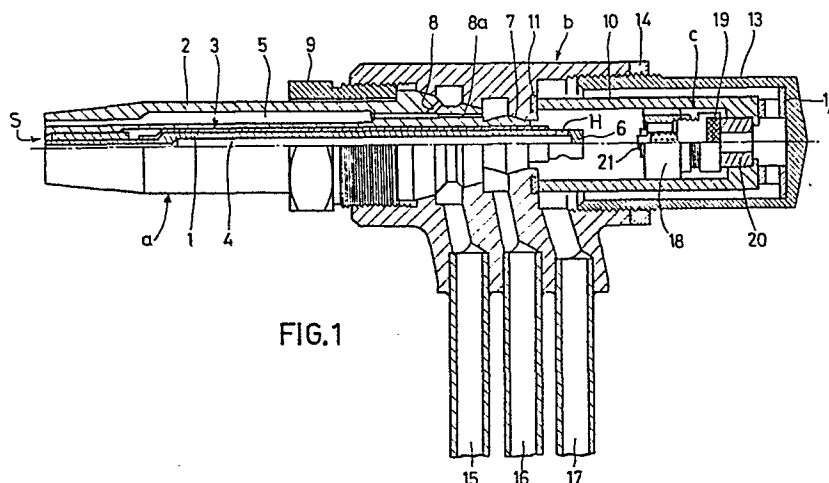


FIG.1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
X	FR-A-1 343 579 (HARRIS) * page 8, colonne de gauche, paragraphe 2; figures 16 et 19 *	1,2	F 23 Q 3/00 F 23 D 13/32
E	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 110, 13 mai 1983, (M-214) (1255) & JP - A - 58 31 222 (TEISAN K.K.) (23.02.1983) * résumé en entier * -----	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
			F 23 Q F 23 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-03-1984	Examineur VANHEUSDEN J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			