

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 83400789.0

51 Int. Cl.³: **F 23 D 13/30**

22 Date de dépôt: 21.04.83

30 Priorité: 21.04.82 JP 59000/82

43 Date de publication de la demande:
26.10.83 Bulletin 83/43

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 28.03.84

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
Suma-Ku Kobe(JP)

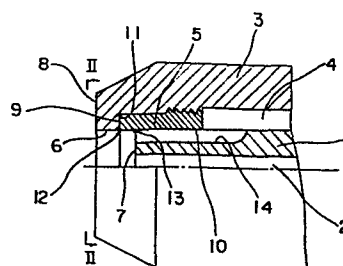
74 Mandataire: **Jacobson, Claude et al,**
**L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
75, quai d'Orsay
F-75321 Paris Cedex 07(FR)

54 **Buse à allumage par étincelles.**

57 La buse comporte un tube intérieur (1) et un tube extérieur (3) électro-conducteurs, et un organe isolant électriquement (5). Le tube (3) fait saillie en avant du tube (1). La surface intérieure de la partie d'extrémité avant du tube (3) et la partie d'extrémité avant de la surface intérieure (10) de l'organe (5) définissent une surface en jupe (6). L'extrémité arrière (11) de la partie du tube (3) définissant la surface (6) et la face frontale (7) du tube (1) constituent une paire d'électrodes à étincelles (12, 13). La face (7) se trouve en arrière de la face (9) ce qui améliore la fiabilité de l'allumage.

Application aux chalumeaux d'oxycoupage.

Fig 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0092490

Numéro de la demande

EP 83 40 0789

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 5, colonne de gauche, paragraphe 3 - colonne de droite, paragraphe 4; figures 8-10 *	1,2,5	F 23 D 13/30 F 23 Q 3/00
Y		3	
Y	US-A-3 540 656 (YERKINS) * Colonne 2, ligne 32 - colonne 3, ligne 37; figures 1-5 *	3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			F 23 D F 23 Q
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29-12-1983	Examineur PHOA Y.E.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 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			