

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 83400788.2

51 Int. Cl.³: F 23 D 13/30
 F 23 Q 3/00

22 Date de dépôt: 21.04.83

30 Priorité: 22.04.82 JP 59156/82
 24.04.82 JP 60162/82

43 Date de publication de la demande:
 02.11.83 Bulletin 83/44

68 Date de publication différée du rapport de
 recherche: 04.04.84

64 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)

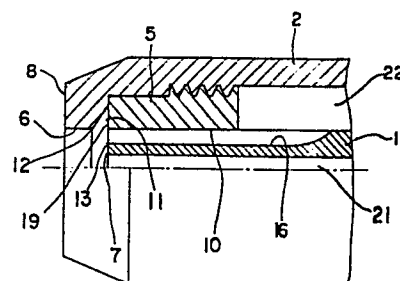
74 Mandataire: Jacobson, Claude et al,
 L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET
 L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
 75, quai d'Orsay
 F-75321 Paris Cedex 07(FR)

54 Buse à allumage par étincelles pour chalumeau.

57 Cette buse comprend un tube intérieur (1) et un tube
 extérieur (2) entre lesquels est prévu un passage de mélange
 gazeux (22) s'étendant axialement. Un tube isolateur (5) est
 interposé entre les tubes intérieur et extérieur de façon à être
 exposé au mélange de gaz. Le tube isolateur a son extrémité
 avant qui affleure celle du tube intérieur (1) ou est en retrait
 par rapport à celle-ci. Un passage annulaire (11) est prévu du
 mainière à communiquer avec les sorties des rainures (16) de
 passage du mélange gazeux. Ceci permet d'augmenter la
 durée de vie de l'isolateur (5) ainsi que la fiabilité de
 l'allumage.

Application aux chalumeaux d'oxycoupage.

Fig. 4





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0093047

Numéro de la demande

EP 83 40 0788

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-1 352 435 (CLEVITE CORPORATION) * Page 2, colonne de gauche, dernier paragraphe - colonne de droite, paragraphe 4; page 3, colonne de droite, paragraphe 3; figure 1 *	1, 2, 4, 5	F 23 D 13/30 F 23 Q 3/00
X	FR-A-1 343 579 (HARRIS) * Page 5, colonne de gauche, paragraphe 3 - colonne de droite, paragraphe 4; figures 8-10, 19 *	1, 2, 4, 5, 11	
			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 28-12-1983	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	