

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 83401896.2

51 Int. Cl.³: **H 05 H 1/28**

22 Date de dépôt: 28.09.83

30 Priorité: 01.10.82 FR 8216512

43 Date de publication de la demande:
13.06.84 Bulletin 84/24

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 24.10.84

84 Etats contractants désignés:
BE CH DE FR GB IT LI 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)

84 Etats contractants désignés:
IT SE

71 Demandeur: **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
75, Quai d'Orsay
F-75321 Paris Cedex 07(FR)

84 Etats contractants désignés:
BE CH DE FR GB LI NL

72 Inventeur: **Marhic, Gérard**
16 D, Maradas Verts
F-95000 Cergy(FR)

72 Inventeur: **Schaff, Didier**
3 bis, rue des Ponceaux
F-95430 Auvers-sur-Oise(FR)

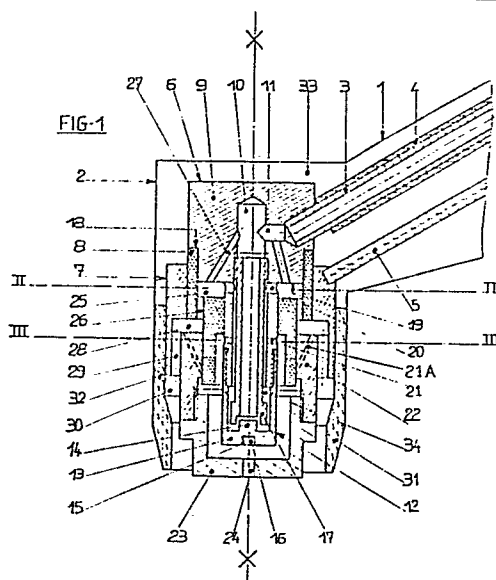
72 Inventeur: **Remy, Francis**
4, rue Guy de Maupassant
F-95370 Montigny-les-Cormeilles(FR)

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 Torche à plasma monogaz.

57 Dans cette torche à plasma, le gaz admis dans le porte-
électrode (9) est divisé en un flux de gaz plasmagène et en un
flux de gaz de refroidissement par deux séries d'orifices (20,
21) percées dans une même pièce métallique formant le
porte-électrode.

Application aux torches de coupage plasma.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0110735

Numéro de la demande

EP 83 40 1896

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)
A	US-A-3 217 133 (R. MATTMULLER) * Colonne 1, lignes 49-51; colonne 3, lignes 7-50; revendications 1,6; figures 1,5 *	1-4	H 05 H 1/28
D,A	FR-A-2 275 270 (VSESOJUZYNY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY PROEKTNO-KONSTRUKTORSKY I TEKHNOLOGICHESKY INSTITUT ELEKTROSVAROCHNOGO OBORUDOVANIA) * Page 6, lignes 13-30; page 8, ligne 31 - page 9, ligne 24; fig- ures 1,3 *	1-5	
A	US-A-3 562 486 (B.O. HATCH et al.) * Colonne 2, lignes 55-71; fig- ures 1,3 *	1-4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			H 05 H B 23 K
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-07-1984	Examineur GALANTI M.
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	