



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 110 736
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 83401897.0

(51) Int. Cl.³: H 05 H 1/34

(22) Date de dépôt: 28.09.83

(30) Priorité: 01.10.82 FR 8216511

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 24.10.84

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

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

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

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

(84) Etats contractants désignés:
IT SE

(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 de travail à l'arc munie d'une coiffe amovible.

(57) Pour éviter que l'opérateur puisse toucher l'électrode (5)
sous tension, l'extrémité libre de la torche est pourvue d'une
coiffe (7) constituée d'une part d'une jupe de protection (14),
d'autre part d'un étrier basculant (15) articulé sur cette jupe
qui s'encliquette sur le corps de torche (4) en fermant un
circuit électrique faisant partie du circuit de sécurité de la
torche.

Application aux torches manuelles de coupage plasma.

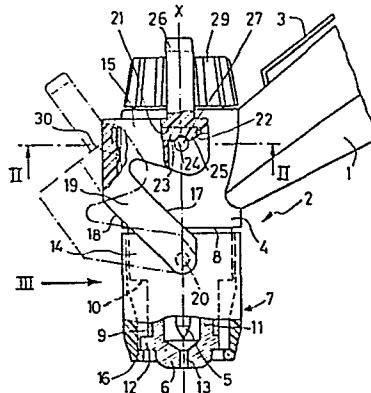


FIG.1

EP 0 110 736 A3



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-3 488 468 (F.A. CARBONE) * Colonne 3, ligne 17 - colonne 4, ligne 11; figure 2 *	1	H 05 H 1/34
A	US-A-3 632 951 (G.A. KLASSON) * Colonne 3, lignes 1-6; figure 1 *	1	
			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	Examinateur GALANTI M.	
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			