



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0043322
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 81401030.2

(51) Int. Cl.³: **F 27 D 11/10**

(22) Date de dépôt: **26.06.81**

(30) Priorité: **27.06.80 FR 8014488**

(71) Demandeur: **CLESID S.A., 51 rue Sibert,
F-42403 Saint-Chamond (FR)**

(43) Date de publication de la demande: **06.01.82**
Bulletin 82/1

(72) Inventeur: **Michelet, Jacques, 19, rue du Fort
Longeville-les-Metz, F-57000 Metz (FR)**

(84) Etats contractants désignés: **AT BE DE FR GB IT LU NL
SE**

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **13.01.82 Bulletin 82/2**

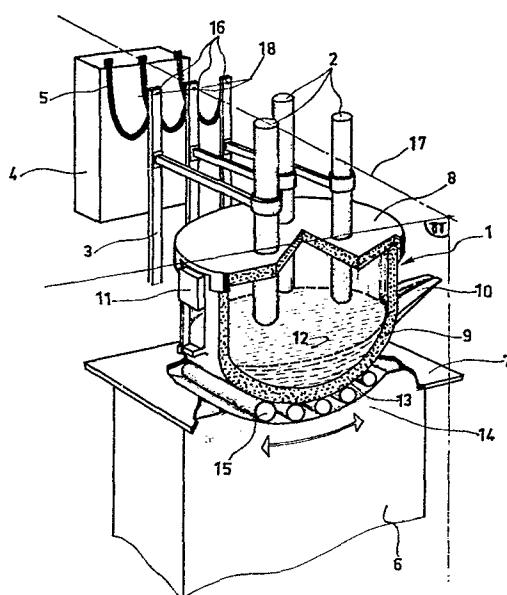
(74) Mandataire: **Dupuy, Louis et al, CREUSOT-LOIRE 15 rue
Pasquier, F-75383 Paris Cedex 8 (FR)**

(54) Installation de four électrique à arcs.

**(57) Installation de four électrique à arcs dont le four est
monté basculant sur un socle-support.**

L'installation selon l'invention se caractérise en ce que le fond (13) du four (1) présente une géométrie à profil circulaire dans le plan de basculement π , en ce que le socle-support (6) est conformé, à sa partie supérieure, en verceau (14) dont la concavité épouse la géométrie du fond (13) et en ce que le verceau (14) est équipé d'un jeu de rouleaux de guidage (15) sur lesquels repose le four. De préférence, le profil circulaire du fond (13) est déterminé de façon que l'axe de basculement (17) du four passe par le centre de géométrie (18) des points d'attache (16) des câbles électriques (5) sur les potences d'électrodes (3).

L'invention assure, par une nouvelle cinématique de basculement selon un simple mouvement de rotation du four autour de l'axe de basculement (17), une réduction du débattement latéral des points d'attache (16) et permet ainsi une diminution de la longueur des câbles électriques (5), donc, entre autres, une réduction de l'impédance de l'installation électrique.



EP 0043322 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0043322
Numéro de la demande
EP 81 40 1030

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	DE - A - 2 253 616 (A.S.E.A.) * Page 3, dernier alinéa; page 4, alinéas 1,2; figure 1 * --	1,2	F 27 D 11/10
	GB - A - 528 549 (TAGLIAFERRI) * Page 1, ligne 106 - page 2, ligne 20; figure 1 * --	1,2	
	FF - A - 1 029 028 (DEMAG) Page 1, colonne de droite, lignes 28-42; figure 1 * --	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
A	FR - A - 513 990 (LAMBERT et al.)		F 27 D 11/10 11/08
A	CH - A - 357 486 (PECHINEY)	-----	H 05 B 7/02 7/00 7/20
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons &: membre de la même famille, document correspondant
<p> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	08-10-1981	RAUSCH	

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

&: membre de la même famille,
document correspondant

Lieu de la recherche

Date d'achèvement de la recherche

Examinator

La Haye

08-10-1981

RAUSCH

