



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

**0 150 793**  
A3

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 85100589.2

⑮ Int. Cl. 4: H 05 B 6/02  
H 05 B 6/44

⑭ Date de dépôt: 22.01.85

⑯ Priorité: 26.01.84 FR 8401187

⑰ Demandeur: CEM COMPAGNIE ELECTRO MECANIQUE  
Société anonyme dite:  
12, rue Portalis  
F-75008 Paris(FR)

⑰ Date de publication de la demande:  
07.08.85 Bulletin 85/32

⑰ Inventeur: Chaussé, Bernard  
15bis, rue Pasteur  
F-92160 Antony(FR)

⑰ Date de publication différée du rapport de  
recherche: 25.09.85

⑰ Inventeur: Delassus, Jean  
31, rue des Carrières  
F-95160 Montmorency(FR)

⑰ Etats contractants désignés:  
BE CH DE FR GB IT LI LU

⑰ Inventeur: Léon, Claude  
25, rue Edgar Quinet  
F-93350 Le Bourget(FR)

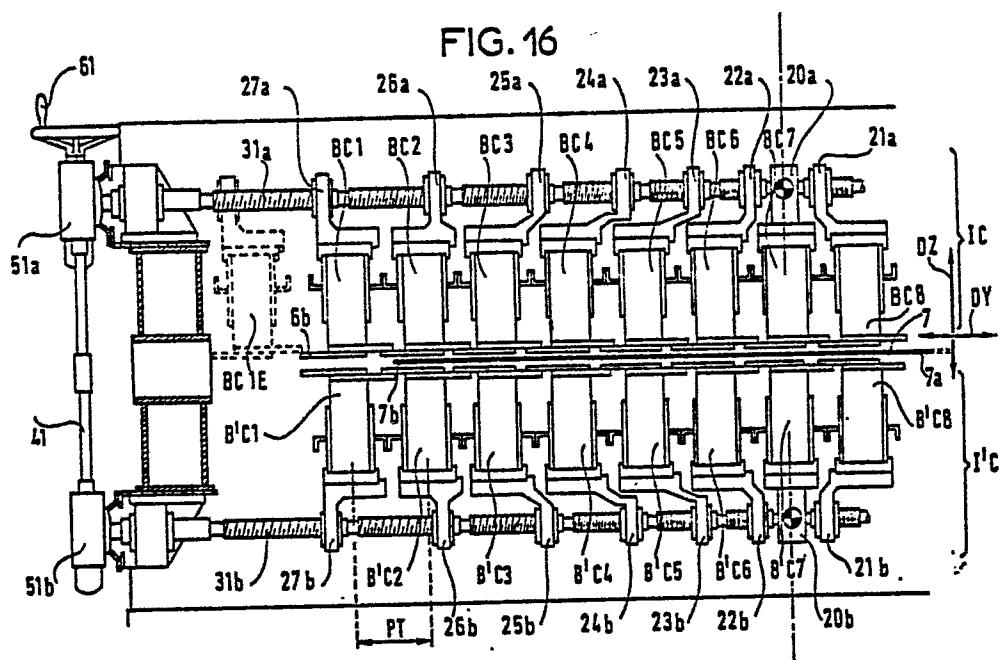
⑯ Dispositif de chauffage de produits plats au défilé par induction électromagnétique.

⑯ On fait défiler le produit à chauffer (7) dans le flux de deux inducteurs successifs présentant un pas transversal (PT) commun qui est réglable (31a) sensiblement entre les deux pas longitudinaux de ces deux inducteurs, on règle ce pas transversal pour faire coïncider la largeur de ce produit avec un nombre entier de pas transversaux et obtenir ainsi le même chauffage sur les deux zones de bords (7a, 7b) de ce produit que sur les zones intermédiaires, et on règle d'une part le rapport des intensités alimentant ces deux inducteurs pour homogénéiser le chauffage dans chaque pas transversal, et d'autre part la puissance totale pour atteindre la température désirée.

L'invention s'applique en métallurgie.

.../

FIG. 16





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	DE-B-1 158 194 (Z.E.Z.) * Colonne 3, ligne 51 - colonne 4, ligne 16; figures 1,3 *	1,2,4	H 05 B 6/02 H 05 B 6/44		
A	--- FR-A-1 347 484 (B.B.C.) * Page 2, colonne de gauche, ligne 29 - colonne de droite, ligne 23; figures 1,2 *	1,4,5			
A	--- DE-C- 884 811 (DEUTSCHE EDELSTAHLWERKE) * Page 3, lignes 25-65; figure 3 *	1			
A	--- FR-A-1 202 900 (PENN INDUCTION) * Page 2, colonne de droite, dernier alinéa; page 3, colonne de gauche, alinéas 1-3; page 7, colonne de gauche, dernier alinéa et colonne de droite, alinéa 1; figures 11-13 *	1,3-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)		
A	--- US-A-2 448 012 (WESTINGHOUSE) * Colonne 4, lignes 45-74; figure 3 *	1,2	H 05 B 6/00		
A	--- FR-A-2 527 885 (GLAVERBEL)				
A	--- EP-A-0 087 345 (C.E.M.)				
	---	-/-			
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 24-04-1985	Examinateur RAUSCH R.G.			
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				
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	& : membre de la même famille, document correspondant				



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	GB-A- 712 066 (A.S.E.A.) --- A US-A-3 444 346 (RUSSELL et al.) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 24-04-1985	Examinateur RAUSCH R.G.	
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	
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		& : membre de la même famille, document correspondant	