

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **88401722.9**

51 Int. Cl.⁵: **B21D 1/05**

22 Date de dépôt: **01.07.88**

30 Priorité: **08.07.87 FR 8709715**

43 Date de publication de la demande:
11.01.89 Bulletin 89/02

84 Etats contractants désignés:
BE DE FR IT NL

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: **12.09.90 Bulletin 90/37**

71 Demandeur: **CLECIM**
107 boulevard de la Mission Marchand
F-92402 Courbevoie Cédex(FR)

72 Inventeur: **Mazodier, François**

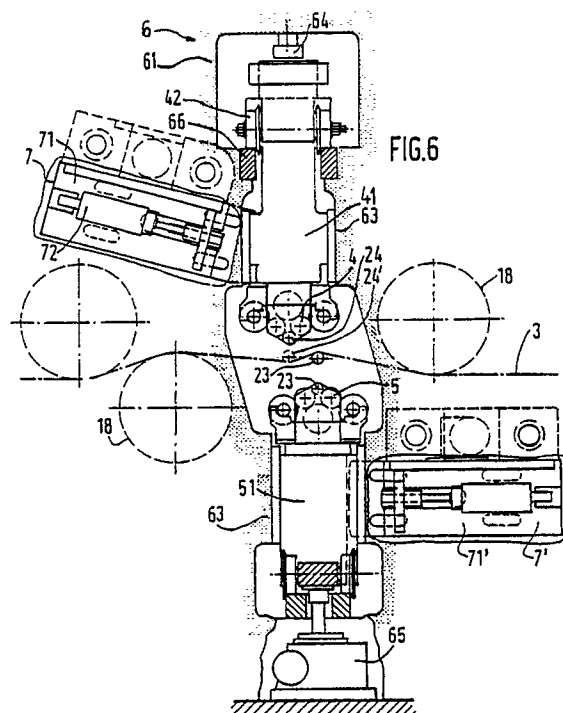
1 rue Edmond Charpentier
F-42000 Saint-Etienne(FR)
Inventeur: **Paulhac, René**
14 rue des Roches-l'Onzière
F-42290 Sorbiers(FR)
Inventeur: **Peyron, Jean**
Lotissement Beaumont 16
F-42270 Saint-Priest en Jarez(FR)
Inventeur: **Padwo, Zalman**
28 rue des Docteurs Charcot
F-42100 Saint-Etienne(FR)

74 Mandataire: **Bérogin, Francis et al**
CABINET HARLE & PHELIP 21, rue de la
Rochefoucauld
F-75009 Paris(FR)

54 **Procédé et installation de planage d'une bande métallique.**

57 L'invention a pour objet une installation de planage d'une bande métallique (3) par défilement de la bande suivant un trajet ondulé, dans une cage de planage (10) associée à des moyens de mise en tension de la bande (3) et comprenant, une pluralité de cylindres (2, 15, 16, 18) à extrémités amincies déplaçables axialement dans des directions opposées.

Selon l'invention les parties amincies (25) sont ménagées respectivement à des extrémités opposées de deux cylindres actifs de planage (23) (24) et les équipages de planage (4) (5) formés par chaque cylindre actif et les rouleaux d'appui associés sont montés respectivement, sur deux poutres horizontales coulissant verticalement et associées chacune, à des moyens (39) (64) de réglage de la position en hauteur et de la position axiale de chaque équipement de planage (4) (5).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 88 40 1722

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.4)
D,A	EP-A-0 199 017 (BRITISH STEEL CORP.) * En entier * ---	1	B 21 D 1/05
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 5, no. 25 (M-55)[697], 14 février 1981; & JP-A-55 153 62 (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) 29-11-1980 ---	1	
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 187 (M-236)[1332], 16 août 1983; & JP-A-58 86 933 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 24-05-1983 ---	1	
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 4, no. 171 (M-44)[653], 26 novembre 1980; & JP-A-55 122 629 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 20-09-1980 ---	1	
A	FR-A-2 529 485 (SUMITOMO METAL INDUSTRIES) * Figures 16,22 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			B 21 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 15-06-1990	Examineur PEETERS L.
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			