

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 096 643**A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(21) Numéro de dépôt: **83401177.7**(51) Int. Cl.⁴: **B 21 D 5/14**(22) Date de dépôt: **09.06.83**(30) Priorité: **09.06.82 FR 8210455**(43) Date de publication de la demande:
21.12.83 Bulletin 83/51(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **23.07.86**(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(71) Demandeur: **Jammes Industries S.A., Société dite
Z.I. de Ladoux Cebazat
F-63100 Clermont-Ferrand(FR)**(72) Inventeur: **Gravier, Michel
51, route National Nezel
F-78410 Aubergenville(FR)**(74) Mandataire: **Chanet, Jacques
B.P. 27 95bis avenue de Royat
F-63400 Chamalières(FR)**(54) **Machine de cintrage à rouleaux crénelés incorporant des moyens de prise en compte de l'épaisseur des tôles et des moyens compensateurs de flèche.**

(57) La présente invention est du domaine du cintrage des tôles assez épaisses et elle a plus particulièrement pour objet une machine dite rouleuse à rouleaux crénelés permettant d'obtenir un rayon de courbure plus constant malgré l'irrégularité des épaisseurs de la tôle.

Selon la présente invention une machine dite rouleuse, est caractérisée principalement par des moyens incorporant un palpeur (40) formant le petit bras d'un levier articulé sur l'axe (42) d'un rouleau crénelé (12), le grand bras (41) du levier comportant à son extrémité des moyens (47) de détection de pivotement et des moyens (49) d'escamotage du palpeur, et par des moyens pour rapprocher les rouleaux en fonction des indications du palpeur.

Application au roulage des tôles épaisses.

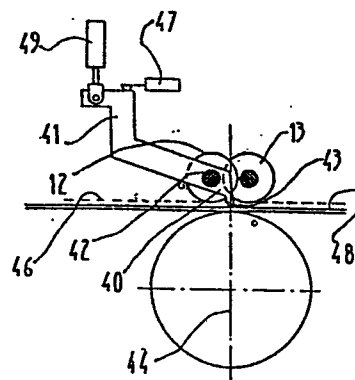


fig. 5



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0096643
Numéro de la demande

EP 83 40 1177

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)
Y	US-A-4 133 197 (CARANDO MACHINE WORKS) * En entier *	1,3	B 21 D 5/14
D,Y	FR-A-2 411 647 (S.A. DES ANCIENS Ets. JAMES) * En entier *	1,3	
A	DE-B-1 025 370 (FRORIEP)	4,5	
A	GB-A-1 083 548 (HINGLEY & SONS)	2	
A	US-A-4 047 411 (THE BOEING COMPANY)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			B 21 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 20-03-1986	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	