

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **88830283.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B21D 5/04**

(22) Date de dépôt: **01.07.88**

(30) Priorité: **03.07.87 IT 8557287**

(43) Date de publication de la demande:
04.01.89 Bulletin 89/01

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

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **29.08.90 Bulletin 90/35**

(71) Demandeur: **Codatto, Antonio**
via Alcide de Gasperi 20
I-36045 Lonigo Vicenza(IT)

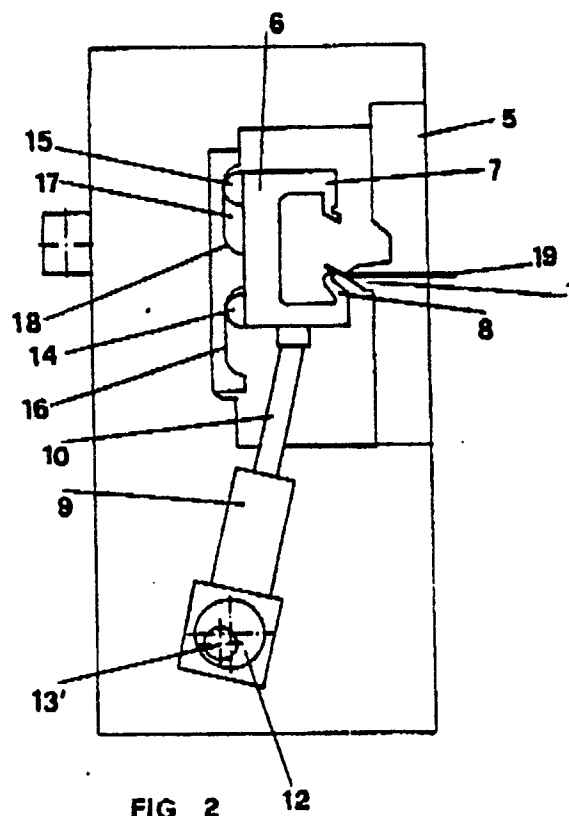
(72) Inventeur: **Codatto, Antonio**
via Alcide de Gasperi 20
I-36045 Lonigo Vicenza(IT)

(74) Mandataire: **Bettello, Luigi**
Studio Tecnico Dott. Ing. LUIGI BETTELLO
Via Col d'Echele, 25
I-36100 Vicenza(IT)

(54) **Presse plieuse pour tôles.**

(57) Les deux lames (7, 8) sont supportées et déplacées par un porte-lames (6) à profil en C, mobile verticalement par rapport aux deux contre-lames (1-5) entre lesquelles est engagée la tôle (19). Le porte-lames (6) est à son tour déplacé par un ou plusieurs vérins hydrauliques (9) et il comporte, au niveau de sa partie arrière, des organes de roulement (14-15) se déplaçant le long de pistes (16-17) qui s'étendent principalement dans le sens vertical et qui comportent des portions d'extrémités (18) à profil courbe, si bien qu'en parcourant lesdites portions, les organes de roulement communiquent un mouvement curviligne à l'élément porte-lames (6) et provoquent donc le pliage des tôles sous l'effet des lames (7, 8).

L'invention prévoit également des moyens (12-13') propres à permettre de modifier la position du vérin (9) de façon à régler l'angle du repliage, vers le haut ou vers le bas, du bord de la tôle (19), ce repliage étant respectivement opéré par la lame inférieure (8) ou par la lame supérieure (7).



EP 0 298 056 A3



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP 88 83 0283

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.4)
Y	CH-A- 216 009 (WALTER RUF) * Page2, lignes 51-91; revendications; figures *	1,2	B 21 D 5/04
A	---	3,4	
Y	EP-A-0 022 122 (VOEST-ALPINE) * Page 6, ligne 17 - page 9, ligne 9; figures *	1	
Y	US-A-4 671 094 (D.G. BREAK) * Figures 1,5; revendications 1,5 *	2	
A	---	4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 10, no. 299 (M-524)[2355], 11 octobre 1986; & JP-A-61 111 736 (MARU KIKAI KOGYO K.K.) 29-05-1986 * Abrégé; figures *	1	
A	DE-A-3 530 513 (VOEST-ALPINE) * Figures 9,14; page 12, premier paragraphe *	1	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 023 894 (SALVAGNINI TRANSFERICA) * Page 4, lignes 10-15; figure 1 *	1,3	B 21 D
A	FR-A-1 160 321 (M.R. KUNSCH) * Page 2; résumé; figures *	1,3	
A	GB-A-2 004 216 (SALVAGNINI TRANSFERICA) * Page 2, lignes 63-74; figures 1-2 *	1,3	
A	EP-A-0 077 314 (VOEST-ALPINE) --- -/-		
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 18-06-1990	Examiner BOMBEKE M.J.P.
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			



DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.4)
A	GB-A- 951 895 (OLIVER MACHINERY CO.) ---		
A	US-A-2 552 616 (C.J. BATH) -----		
			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.4)
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 18-06-1990	Examiner BOMBEKE M.J.P.
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS			
X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document			
T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			