



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 293 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **B21D 7/024**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: 98104917.4

(22) Anmeldetaq: 18.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.03.1997 IT MI970643

(71) Anmelder: BLM S.p.A.
I-22063 Cantù (IT)

(72) Erfinder: **Lanticina, Maurizio**
22100 - Como (IT)

(74) Vertreter:
**Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing.
de Dominicis & Mayer
Piazzale Marengo 6
20121 Milano (IT)**

(54) Maschine zum Biegen von Rohren und Stangenmaterial

(57) Maschine (1) zum Biegen von Rohren und Stangenmaterial, mit einem Grundgestell (2) und einem Biegekopf (20) sowie einer Platte (5), die einen Wagen aufnimmt der mit einer Greiferzange (10) bestückt ist und zum Ergreifen der Endseite eines Werkstückes, das dem Biegekopf (20) gegenüberliegt dient, wobei eine

Welle (6) vorgesehen ist, die sich von der unteren Fläche (7) der Platte (5) erstreckt und die Welle (6) drehbar im Grundgestell (2) der Maschine angeordnet ist, und die Welle (6) mit steuerbaren Antriebsmitteln wirkverbunden ist.

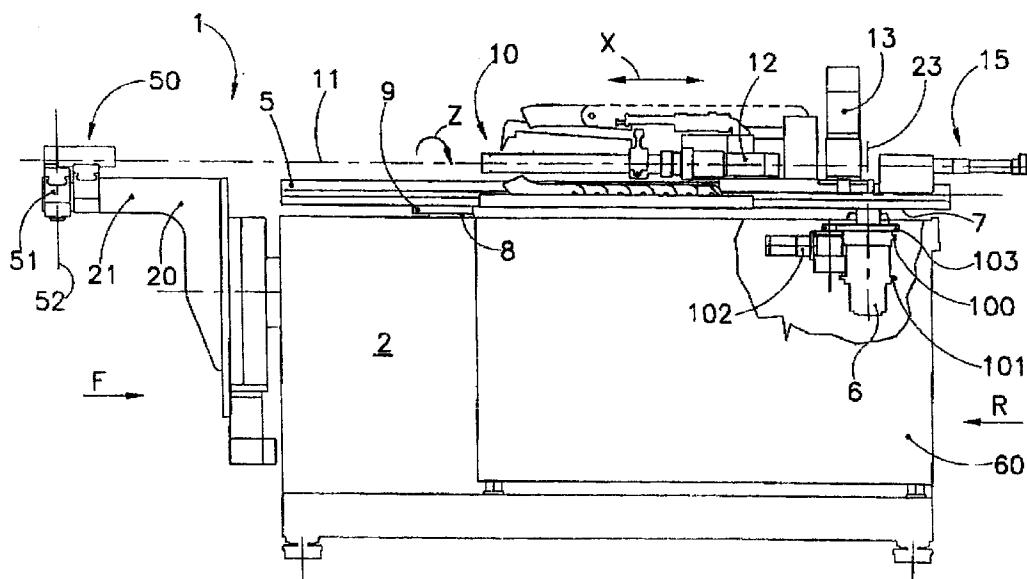


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A	EP 0 417 703 A (BLM S.P.A.) 20. März 1991 * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	B21D7/024		
A	US 5 010 758 A (CHIYODA KOGYO CO.) 30. April 1991 * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1			
A	EP 0 227 429 A (PLYMOUTH INDUSTRIAL APPLICATIONS LTD) 1. Juli 1987 * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			B21D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	2. November 1998	Vinci, V			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				