



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 292 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: 98104916.6

(22) Anmeldetag: 18.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.03.1997 IT MI970644

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

(72) Erfinder: **Biella, Marioalberto**
22038 - Seregno (MI) (IT)

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

(54) Maschine zum Biegen länglicher Teile, wie Rohre, Stangen oder Profile

(57) Maschine (1) zum Biegen länglicher Teile, wie Rohre, Stangen oder Profile, mit einem Grundgestell (2), das einen Wagen aufnimmt der mit einer Spann-
zange (10) ausgerüstet ist, die zum gesteuerten Drehen und Verschieben eines Werkstückes dient, sowie mit einem Biegekopf (50), der von einem verschiebbaren Schlitten (20) aufgenommen wird, der mit steuerbaren

Antriebsmitteln wirkverbunden ist, wobei der verschiebbare Schlitten (20) von einer Platte (25) aufgenommen ist, die eine Welle (35) aufnimmt, die drehbar im Grundgestell der Maschine gelagert ist und diese Aufnahme-
welle (35) mit steuerbaren Antriebsmitteln wirkverbunden ist.

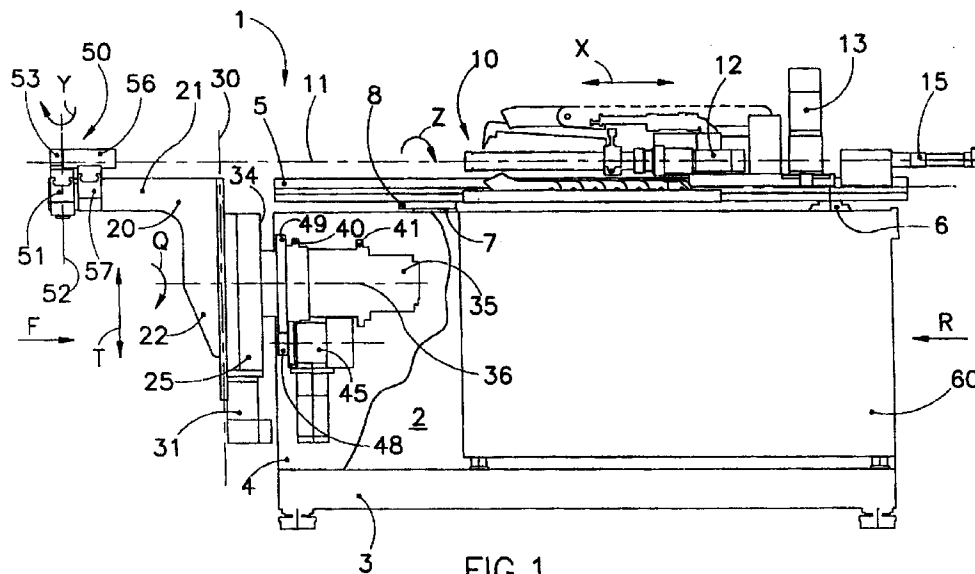


FIG. 1

EP 0 872 292 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 4916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 446 819 A (MEWAG MASCHINENFABRIK AG) 18. September 1991 * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 38; Anspruch 1; Abbildungen 1-8 *	1,4,5	B21D7/024
X	DE 15 27 394 A (RAGACHE, CLAUDE) 18. Dezember 1969 * Seite 6, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 14; Abbildungen 1,4-7 *	1	
A	EP 0 417 703 A (BLM S.P.A.) 20. März 1991 * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,6	
A	US 4 485 658 A (STEWART A K; HEWITT JOHN H) 4. Dezember 1984 * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 37; Abbildungen 1,2,8 *	1	
A	US 5 010 758 A (CHIYODA KOGYO CO.) 30. April 1991 * Seite 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. November 1998	Prüfer Vinci, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)