



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 108 193
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83106429.0

(51) Int. Cl.³: **B 21 D 9/05**

(22) Anmeldetag: 01.07.83

(30) Priorität: 04.11.82 DE 3240799

(71) Anmelder: Schwarze, Rigobert, Dipl.-Ing., Olpener
Strasse 460-474, D-5000 Köln 91 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.05.84
Patentblatt 84/20

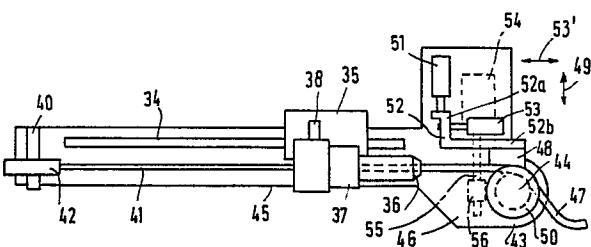
(72) Erfinder: Schwarze, Rigobert, Dipl.-Ing., Olpener
Strasse 460-474, D-5000 Köln 91 (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: Baur, Eduard, Dr.-Ing. Dipl.-Ing.,
Werderstrasse 3, D-5000 Köln 1 (DE)

(54) Rohrbiegemaschine.

(57) Bei einer Rohrbiegemaschine wird vorgeschlagen, daß das Zentrum der Dreh-Achse (44) des Biegetisches (43) im Bereich der Vertikalebene (45) der Seitenwandung des Maschinengestells, die dem Vorschubwagen (35) abgekehrt ist und vorzugsweise dieser gegenüber nach außen vorstehend, angeordnet ist. Der Biegetisch (43) ist am Kopfende eines flachen balkenförmigen Trägers (33) gelagert, der von einem Maschinengestell (31) getragen und in dessen Längserstreckung nach vorne vorsteht und unterhalb dieses balkenförmigen Trägers bis zur Standfläche des Maschinengestells ein freier Raum vorhanden ist. Der Antrieb (54, 55, 56) des Biegetisches (43) ist quer zur Längserstreckung des Maschinengestells (31) bzw. des die Biegeschablone tragenden Tragbalkens (33) an der Seite des Vorschubwagens (35) bzw. der Gleitschiene (48) angeordnet. Der Antrieb (54) des Biegetisches und der Antrieb (51) der Gleitschiene (48) sind in einer baulichen Einheit vorhanden.



EP O 108 193 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-B-2 133 359 (SCHWARZE)		B 21 D 9/05
A	----- DE-A-2 001 827 (HARTEN) * Figur 1 *	2	
A	----- DE-A-1 527 394 (RAGACHE)		
A	----- US-A-4 063 441 (EATON) * Figur 2 *	3	
A	----- DE-B-1 627 620 (SCHWARZE)		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 21 D 9/00
			B 21 D 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 05-04-1984	Prüfer SCHLAITZ J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			