(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 200 979**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **86105500.2**

(22) Anmeldetag: **21.04.86**

(51) Int. Cl.⁴: **B 21 D 7/024**

(30) Priorität: **10.05.85 DE 3516923**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.11.86 Patentblatt 86/46

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **07.01.87**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

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

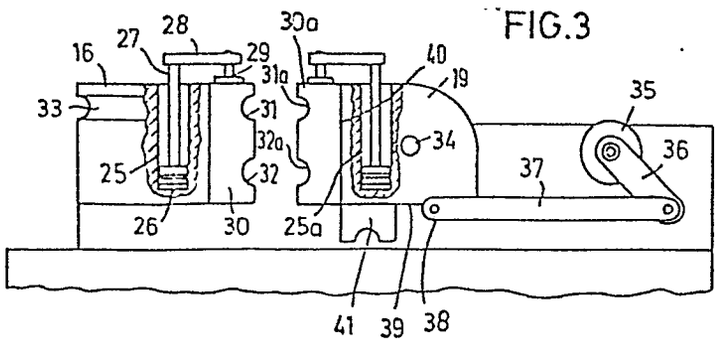
(72) Erfinder: **Schwarze, Rigobert, Dipl.-Ing.**
Olpener Strasse 460-474
D-5000 Köln 91(DE)

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

(54) Rohrbiegemaschine.

(57) Bei der Rohrbiegemaschine mit einem an einer Achse schwenkbaren Biegetisch, der einen Biegeschablone und eine gegenüber dieser verschiebbare Spannbacke aufweist und wobei Biegeschablone und Spannbacke geraden und gekrümmten Abschnitten des zu biegenden Rohres angepaßte, jeweils einander zugeordnete Klemmflächen an Klemmkörpern aufweisen, die durch eine hydraulische Kolben-Zylinder-Anordnung bewegt sind, ist der jeweilige hydraulische Zylinder (25, 25a) des Antriebes der Klemmkörper (30, 30a) in der Biegeschablone (16) und/oder in der Spannbacke (19) angeordnet.

FIG.3



EP 0 200 979 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0200979
Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
D,A	EP-A-0 120 336 (SCHWARZE)	1-3	B 21 D 7/024
D,A	US-A-4 038 853 (SCHWARZE) & DE-A-2 626 202	1-3	
A	FR-A-2 530 980 (EATON-LEONARD)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

B 21 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	14-10-1986	PEETERS L.

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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument