



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 555

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84106404.1

(51) Int.Cl.⁴: B 21 C 37/12

(22) Anmeldetag: 05.06.84

(30) Priorität: 20.07.83 DE 3326050

(71) Anmelder: Hoesch Aktiengesellschaft
Eberhardstrasse 12
D-4600 Dortmund 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7

(72) Erfinder: Leweke, Willi
Verbindungsweg 6
D-4600 Dortmund 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.06.87

(72) Erfinder: Orth, Dietmar
Anoniusstrasse 48
D-4600 Dortmund 30(DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Herstellen von Schraubennahrohren aus Metallband.**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Herstellen von Schraubennahrohren aus Metallband, mit einem aus einer Vielzahl von Biegerollen zusammengesetzten Dreimalzbiegesystem, wobei die im Rohrinneren wirkenden Biegerollen an einem verstellbaren Rollenträger angeordnet sind, werden zur Verschwenkbarkeit des Rollenträgers in Seitenrichtung zum Führen und Antrieb des Rollenträgers (22) ein Parallelogrammlenkensystem (23) mit zwei in einer ersten Lenkkreisebene (24a) angeordneten Lenkkern (25, 26) und einem in einer zweiten Lenkkreisebene (24b) angeordneten Lenker (27), mindestens eine in einer Lenkkreisebene (24a, 24b) zugeordnete Lenkkreisverstellvorrichtung (28, 29), eine in Richtung der Rohrrachse (30) wirkende Gelenkstange (31), ein an einem Ende (32) des Rollenträgers (22) angelenktes Hubgerät (33) und eine höhenverstellbare Aufhängung (34) mit einer in dem mittleren Bereich (35) des Rollenträgers (22) gelagerten Gelenkklasche (36), einem zweiarmigen Hebel (37) und einem Hubgerät (38) angeordnet.

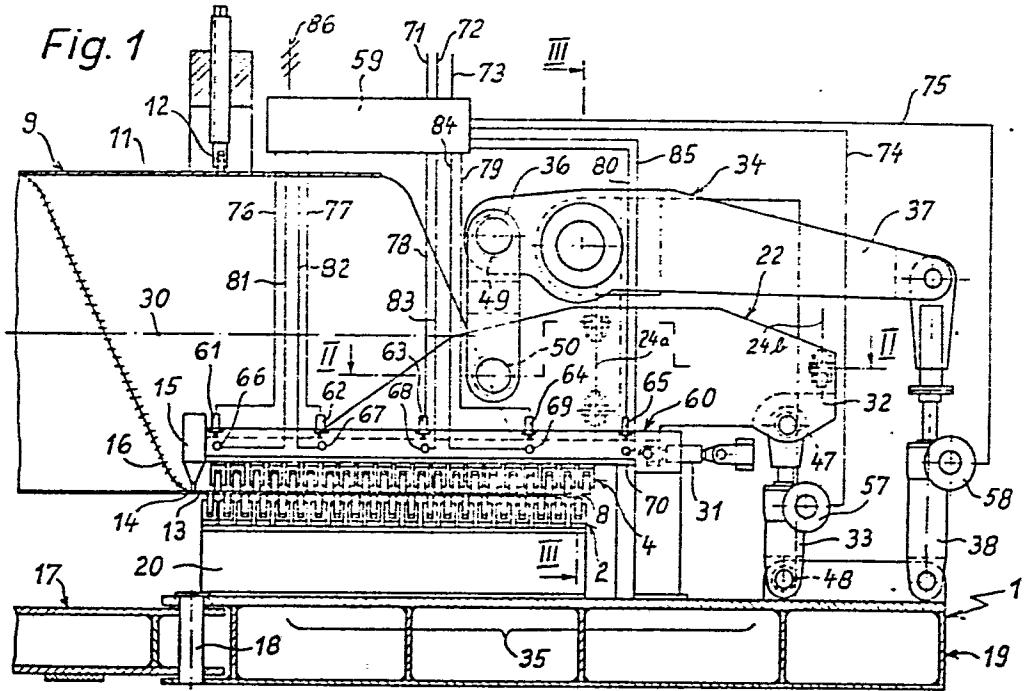
3 A3

5 55

EP 0 132 555

.1...

Fig. 1





EP 84 10 6404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)		
P, X	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 108 (M-297)[1545], 19. Mai 1984; & JP-A-59 19 023 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 31-01-1984 * Zusammenfassung; Figuren 3-7 *	1-7	B 21 C 37/12		
P, X	---	1-7			
P, X	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 108 (M-297)[1545], 19. Mai 1984; & JP-A-59 19 024 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 31-01-1984 * Zusammenfassung; Figuren 3-7 *	1-7			
X	---	1			
X	DE-B-2 053 266 (BLOHM + VOSS) * Ansprüche 1,2; Spalte 5, Zeilen 1-16; Figuren 1-4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 4)		
A	US-A-3 882 708 (SCHAAPS)		B 21 C		
A	---				
A	SU-A- 671 896 (URALSKII)				
D, A	DE-B-1 075 530 (KÜCKENS)				

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-03-1987	Prüfer THE K. H.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					