


 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**


 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7

 88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **03.06.87**


 84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

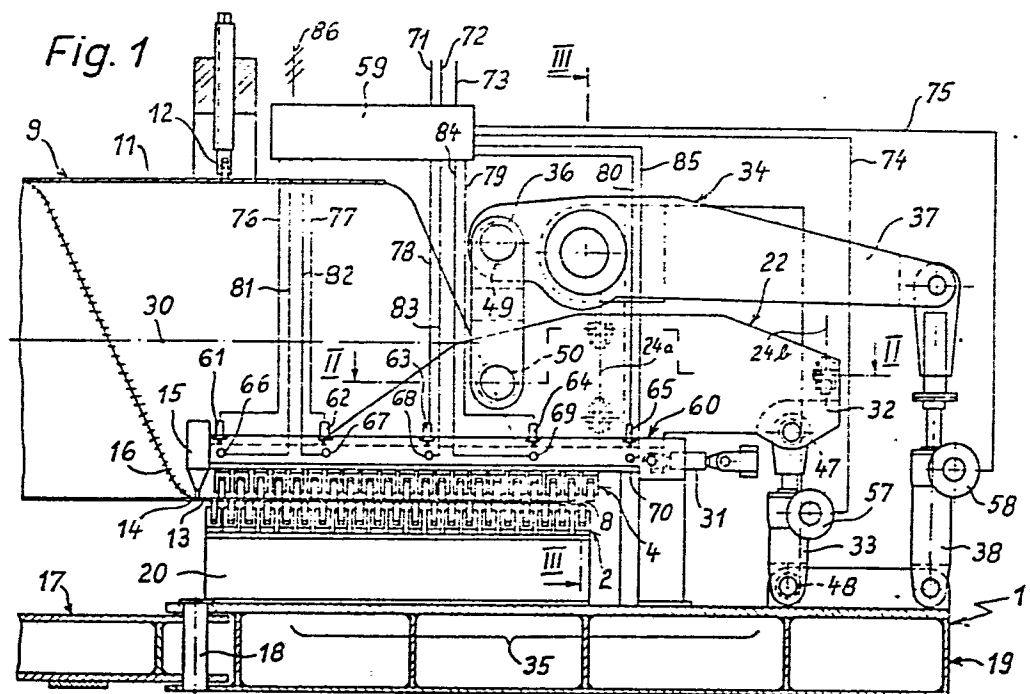
 71 Anmelder: **Hoesch Aktiengesellschaft**
Eberhardstrasse 12
D-4600 Dortmund 1(DE)

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

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

 54 **Vorrichtung zum Herstellen von Schraubennahtrohren aus Metallband.**

 57 Bei einer Vorrichtung zum Herstellen von Schraubennahtrohren aus Metallband, mit einem aus einer Vielzahl von Biegerollen zusammengesetzten Dreiwalzenbiegesystem, wobei die im Rohrinne 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 Lenkweisebene (24a) angeordneten Lenkern (25, 26) und einem in einer zweiten Lenkweisebene (24b) angeordneten Lenker (27), mindestens eine einer Lenkweisebene (24a, 24b) zugeordnete Lenkweisestellvorrichtung (28, 29), eine in Richtung der Rohrachse (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 Gelenkklappe (36), einem zweiarmigen Hebel (37) und einem Hubgerät (38) angeordnet.





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	--- 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	--- DE-B-2 053 266 (BLOHM + VOSS) * Ansprüche 1,2; Spalte 5, Zeilen 1-16; Figuren 1-4 *	1	
X	--- DE-A-2 833 096 (SALZGITTER INDUSTRIEBAU) * Seite 8, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 24; Figuren 1-4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	--- US-A-3 882 708 (SCHAAPS)		B 21 C
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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			