



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 432 468 A3**

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: **90121561.6**

⑤① Int. Cl.⁵: **B21D 11/12**

㉔ Anmeldetag: **10.11.90**

③① Priorität: **14.12.89 DE 3941291**

Obere Lichtenplatzer Strasse 276
W-5600 Wuppertal-Barmen(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.91 Patentblatt 91/25

⑦② Erfinder: **Lausberg, Wolfgang,**
Peddenöder Strasse 27
W-5828 Ennepetal(DE)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR IT LI NL

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

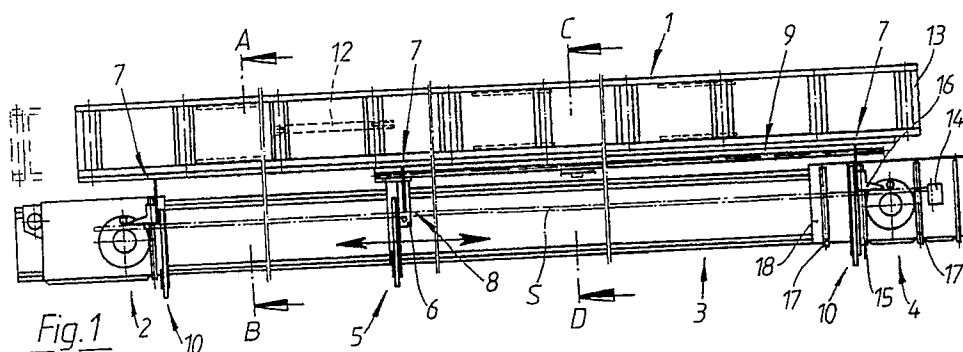
⑦④ Vertreter: **Andrejewski, Walter et al**
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner
Postfach 10 02 54 Theaterplatz 3
W-4300 Essen 1(DE)

⑦① Anmelder: **Peddinghaus, Carl Ullrich, Dr.**

⑤④ **Biegeanlage für Stahlstäbe.**

⑤⑦ Biegeanlage für Stahlstäbe, insbesondere Betonstahlstäbe, - mit Zufuhrförderer (1), Biegemaschinenaggregat (2,3,4) und Abwurfeinrichtung. Das Biegemaschinenaggregat (2,3,4) weist eine verfahrbare Biegemaschine, (2) eine Auflagereinrichtung (3) und eine fest angeordnete Biegemaschine (4) auf. Die verfahrbare Biegemaschine (2) ist in Längsrichtung der Auflagereinrichtung (3) zur feststehenden Biegemaschine (4) hin und zurück sowie mit Blockfahrt verfahrbar. Zwischen der verfahrbaren Biegemaschine (2) und der feststehend angeordneten Biegemaschine (4) ist zumindest eine in Längsrichtung der Auflagereinrichtung (3) verfahrbare Stützeinrichtung (5) angeordnet, die einen Stützeinrichtungstisch (6), ein als schiefe Ebene ausgeführtes Einlaufelement

(7), eine Stabstahlaufnahme (8) für mehrere in vertikaler Richtung übereinanderliegende zu biegende Stahlstäbe (S) und ein Abwurfelement (19) aufweist. Die Stützeinrichtung (5) ist von der verfahrbaren Biegemaschine (2) in Richtung auf die feststehende Biegemaschine (4) bis in eine Blockfahrtstellung drückbar. Die Stützeinrichtung (5) ist außerdem aus der Blockfahrtstellung heraus über zumindest ein längeneinstellbares Zugmittel (9) von der verfahrbaren Biegemaschine (2) bis in vorgebbare Stützstellungen ziehbar. Außerdem sind der Stützeinrichtungstisch (6) sowie unabhängig davon die Aufnahmebreite der Stahlstahlaufnahme (8) quer zur Längsachse der Auflagereinrichtung verstellbar,



EP 0 432 468 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 218 147 (DEL FABRO) * Figuren 9,11; Seite 1, Zeile 36 - Seite 2, Zeile 4; Seite 3, Zeile 2-13 *	1	B 21 D 11/12
Y	— — —	3,4	
Y	DE-A-2 018 396 (LÄVEMANN) * Seite 3, Zeile 16-19; Figur 2 *	3	
Y	— — —		
Y	US-A-4 766 754 (SHIUE) * Figuren 1-3,6,13-15; Spalte 1, Zeilen 29-55; Spalte 8, Zeile 42 - Spalte 9, Zeile 32 *	4	
A	— — —		
A	DE-A-3 341 714 (PEDDINGHAUS) * Figur 1; Seite 7, Zeilen 25-31 *	2	
A	— — —		
A	EP-A-0 263 607 (LANGBOW) — — —		
A	DE-A-2 918 813 (KRAUSE) — — — — —		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 21 D B 21 F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15 Mai 91	Prüfer GERARD O.J.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			