

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 265 801**  
**A3**

(12)

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 87115193.2

(51) Int. Cl. 4: **B21D 3/14**

(22) Anmeldetag: 16.10.87

(30) Priorität: 31.10.86 PL 262182

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.05.88 Patentblatt 88/18(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE FR GB IT NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.08.88 Patentblatt 88/32(71) Anmelder: **Przedsiębiorstwo Budownictwa  
Inżynierii Miejskiej "Inżynieria Wrocław"**  
ul. Swobodna 41  
Wrocław(PL)(72) Erfinder: **Krupowicz, Jerzy**  
ul. Swierczewskiego 3a/20  
Wrocław(PL)(74) Vertreter: **Finck, Dieter et al**  
Patentanwälte v. Fünér, Ebbinghaus, Finck  
Mariahilfplatz 2 & 3  
D-8000 München 90(DE)(54) **Vorrichtung zum Abrichten offener Profile.**

(57) Zum Abrichten offener Profile mit Quer- und Längsverformungen, die windschief und gebogen sein können, wird eine Vorrichtung mit einer langgestreckten Tragkonstruktion (1) verwendet, die durch Schweißen üblicher Profile hergestellt ist. An der Tragkonstruktion (1) befinden sich Gleitschienen (2, 3), in denen höchstens ein verschiebbarer Schlitten (4) eingesetzt ist, der mit Kolbenstangen (5a, 6a) von Servomotoren (5, 6) verbunden ist. An dem Schlitten (4) sind Halter (7, 9) befestigt, die das zu ziehende Profil (17) festlegen. An Tragarmsätzen (1c, 1d, 1f), die in die Tragkonstruktion (1) eingebaut sind, sind ein Vorabrichtkopf (11) mit einem Servomotor (12), ein Rollenkopf (13) mit einem Servomotor (14) und ein Zusatzkopf (18) zum Abrichten der Profilränder (17a) befestigt. Während des Abrichtens von windschiefen Verformungen des Profils (17) wird der Vorabrichtkopf (11) durch einen dem einen Halter zugeordneten Servomotor (19) teilweise gedreht. Während des Abrichtens von bogenförmigen bzw. Biegeverformungen wird der Rollenkopf (13) durch den Servomotor (14) vertikal nach oben und unten verschoben (Fig. 1).

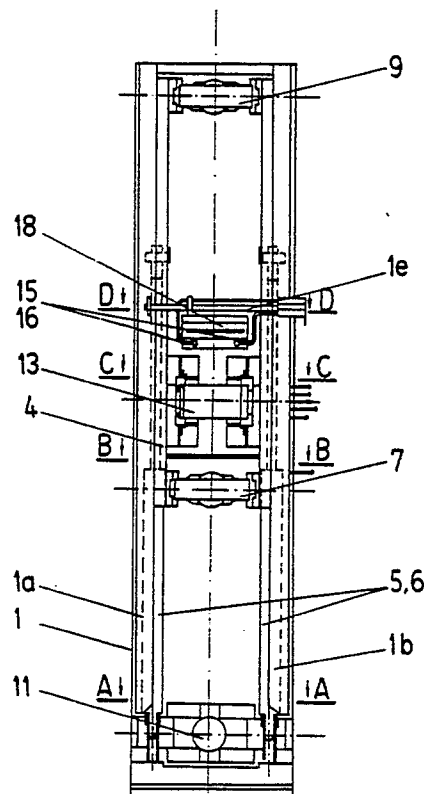


Fig.1

EP 0 265 801 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-2 057 302 (SUDMANN) * Ansprüche 1-7; Figur 1 * ---	1	B 21 D 3/14
Y	DE-A-3 309 572 (HÄUSLER) * Figur 1, Ansprüche 1, 2 * ---	1	
A	US-A-3 257 832 (HARVEY) * Anspruch 1, Figur 3, Positionen 20, 40; Spalte 5, Zeilen 16-21 * ---	1	
A	EP-A-0 036 670 (INZYNIERIA WROCLAW) * Anspruch 1 * ---	1	
A	AT-B- 264 255 (RHEIN-MAIN INDUSTRIEBEDARF) * Ansprüche 1-4; Figuren 2, 3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 26-04-1988	
		Prüfer SCHLAITZ 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	