

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **84116463.5**

(51) Int. Cl.⁴: **B 26 B 27/00**
B 26 D 1/553, B 26 F 3/12

(22) Anmeldetag: **28.12.84**

(30) Priorität: **20.01.84 DE 3401869**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.07.85 Patentblatt 85/31

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **30.04.86**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB LI NL

(71) Anmelder: **Münchow und Hühne**
Maschinenbaugesellschaft mbH
Am Weissen Stein 9
D-4100 Duisburg 18(DE)

(72) Erfinder: **Hühne, Siegm, Dipl.-Ing.**
Waldstrasse 17 a
D-4230 Wesel(DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Zerschneiden eines Schaumkunststoffkörpers oder dergleichen.**

(57) Eine Vorrichtung zum Zerschneiden eines Schaumkunststoffkörpers (1) oder dergleichen weist ein Schneiddrahtsystem auf, dessen zueinander im wesentlichen parallele Schneiddrähte (4) mit ihren Enden an zumindest zwei mit Abstand voneinander angeordneten, parallel zueinander und senkrecht zu den Schneiddrähten (4) verlaufenden Halterungsstäben (3) exzentrisch befestigt sind. Die Halterungsstäbe (3) sind im Bereich ihrer Enden an einem den Schaumkunststoffkörper (1) umgreifenden Tragrahmen (5) drehbar gelagert und mit Hilfe eines den unteren Enden der Halterungsstäbe (3) zugeordneten Oszillationsantriebes (6) um ihre Längsachse hin und her verschwenkbar. Nach einer solchen Vorrichtung kommt man zu einem besonders einfachen und schnellen Schneiddrähtewechsel, wenn der Tragrahmen (5) mit seinem oberen Ende um eine zu den Schneiddrähten (4) parallele Achse (11) verschwenkbar in Einhängeausnehmungen (12) einer Hilfstragkonstruktion (13) eingehängt und mit seinem unteren Ende mit Hilfe einer lösbaren Anpreßeinrichtung (14) gegen haltende Widerlager (15) an der Hilfstragkonstruktion (13) gehalten ist und die freien unteren Enden der Halterungsstäbe (3) über radiale Steckkupplungen (16) mit dem Oszillationsantrieb (6) verbunden sind.

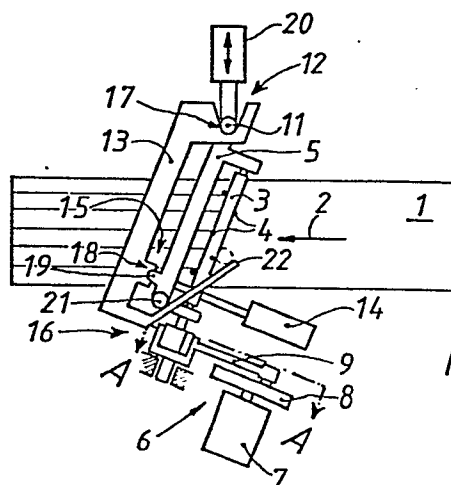


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0149854
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 6463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A, D	EP-A-0 003 167 (TREFFNER) * Ansprüche 1-14; Figuren 2, 5 *	1	B 26 B 27/00 B 26 D 1/553 B 26 F 3/12														
A	--- US-A-1 841 144 (NELSON) * Seite 1, Zeilen 44-63; Figuren 1, 2 *	1															
A	--- US-A-2 101 002 (FINCKE) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 55 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 48; Figuren 1-3 *	1															

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 23 D B 26 D B 26 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-01-1986	Prüfer ERNST R.T.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	