



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

11 Veröffentlichungsnummer:

0 150 509
A3

12 EUROPAISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84116462.7

(51) Int. Cl.⁴: B 26 B 27/00

22 Anmeldetag: 28.12.84

B 26 D 1/553, B 26 F 3/12

30 Priorität: 20.01.84 DE 3401910
15.02.84 DE 3405252

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.85 Patentblatt 85/32

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.04.86

(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 (4) oder dergleichen weist ein Schneiddrahtsystem auf, dessen Schneiddrähte (3, 4) in Längsrichtung von zwei einen Abstand voneinander aufweisenden, parallel zueinander und senkrecht zu den Schneiddrähten (3, 4) verlaufenden Halterungsstäben (5, 6) mit Abstand voneinander angeordnet sind. An den Halterungsstäben (5, 6) sind die Schneiddrähte (3, 4) mit ihren Enden exzentrisch befestigt und jeweils einem von zwei Schneiddrahtsätzen (30, 40) zugeordnet, die ihre Schneiddrähte (3 bzw. 4) in jeweils einer Ebene (31 bzw. 41) aufweisen und mit Hilfe eines an den Halterungsstäben (5, 6) angreifenden und diesen eine um ihre Längsachse oszillierende gegensinnige Bewegung erteilenden Oszillationsantriebes (7) in Längsrichtung ihrer Schneiddrähte (3, 4) gegenläufig hin- und herbewegbar sind. Bei einer solchen Vorrichtung entfällt eine periodische Längenänderung von die Schneiddrähte (3, 4) spannenden Schraubenfedern (8), die unter diesen Umständen verhältnismäßig leicht brechen können, wenn sich die Ebenen (31, 41) der beiden Schneiddrahtsätze (30, 40) zwischen den beiden Halterungsstäben (5, 6) unter einem spitzen Winkel schneiden und die Enden der Schneiddrähte (3, 4) der beiden Schneiddrahtsätze (30, 40) jeweils auf die gegenüberliegenden Mantelseiten der beiden Halterungsstäbe (5, 6) geführt sind.

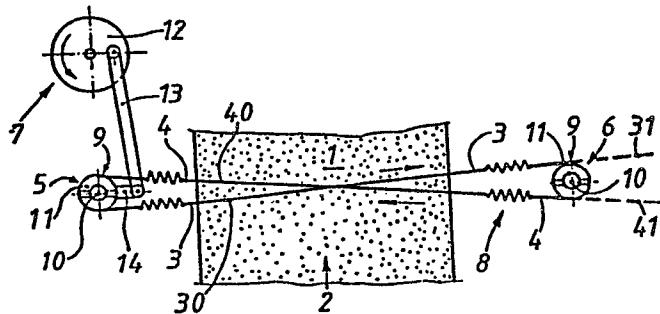


Fig. 2

EP 0 150 509 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y, D	EP-A-0 003 167 (TREFFNER) * Ansprüche 1-14; Figuren 2, 5, 7-9 *	1-3	B 26 D 1/553 B 26 F 3/12 B 26 B 27/00
Y	US-A-3 242 779 (MONA) * Spalte 3, Zeilen 28-69; Figuren 1-8 *	1-3	
A	FR-A-2 261 859 (TREFFNER) * Ansprüche 4-9; Figuren 2-5 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 26 D B 26 B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-01-1986	Prüfer ERNST R.T.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			