

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86106685.0**

(51) Int. Cl.³: **B 26 D 1/553**

(22) Anmeldetag: **16.05.86**

(30) Priorität: **27.06.85 DE 3523008**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.01.87 Patentblatt 87/5

(72) Erfinder: **Münchow, Karl, Dipl.-Ing.
 Tannengrund 37
 D-4220 Dinslaken(DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **18.01.89**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB LI NL

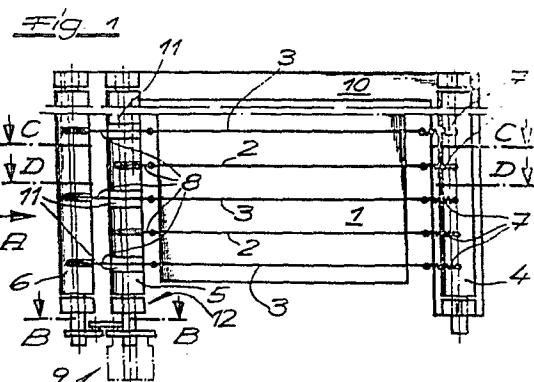
(54) **Vorrichtung zum Zerschneiden eines Schaumkunststoffkörpers oder dergleichen.**

A3

(57) Bei einer Vorrichtung zum Zerschneiden eines Schaumkunststoffkörpers (1) ist ein Schneiddrahtsystem aus parallelen Schneiddrähten (2, 3) in zwei Schneiddrahtgruppen vorgesehen. Die Schneiddrähte (2, 3) dieser beiden Schneiddrahtgruppen sind in Längsrichtung von jeweils zwei Halterungsstäben (4, 5 bzw. 4, 6) mit Abstand voneinander angeordnet und mit ihrem einen Ende über eine Schraubenfeder (7) am einen sowie mit ihrem anderen Ende über ein undeckbares Anschlußteile (8) exzentrisch am anderen zugeordneten Halterungsstab (4 bzw. 5, 6) befestigt. Die beiden Schneiddrahtsätze sind mit Hilfe eines Oszillationsantriebes (9) gegenläufig hin- und herbewegbar, welcher den beiden Halterungsstäben (5, 6) eine um ihre Längsachse oszillierende gegensinnige Bewegung erteilt. Bei einer solchen Vorrichtung kommt man zu einem besonders kompakten und übersichtlichen Aufbau des Oszillationsantriebes, wenn die beiden oszillierenden Halterungsstäbe (5, 6) auf einer Endseite der Schneiddrähte (2, 3) in Längsrichtung derselben gesehen hintereinander angeordnet und nur mit den undeckbaren Anschlußteilen (8) jeweils eines der beiden Schneiddrahtsätze verbunden sind, und daß auf der anderen Endseite der Schneiddrähte (2, 3) für deren mit den Schraubenfedern (7) ausgerüstete Enden ein gemeinsamer fester Halterungsstab (4) vorgesehen ist.

0 209 662

EP





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0209662

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6685

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--|---------------|-----------------------------|--------|----------|------------|----------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | NL-A-7 514 894 (VAN DIJK MACHINES B.V.) * Seite 3, Zeilen 2-9; Seite 6, Zeilen 5-14; Seite 7, Zeilen 29-36; Seite 8, Zeilen 1-24; Seite 10, Zeilen 21-36; Seite 11; Figuren 1,2,4,5 * --- | 1,2,4 | B 26 D 1/553 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | US-A-2 316 876 (LOTHES) --- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D,A | EP-A-0 003 167 (TREFFNER) ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | B 26 D | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>31-10-1988</td> <td>BERGHMANS H.F.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> </table> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 31-10-1988 | BERGHMANS H.F. | 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 | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEN HAAG | 31-10-1988 | BERGHMANS H.F. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |