



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(51) Int Cl.7: **B26D 7/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **00107341.0**

(22) Anmeldetag: **05.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Winkler + Dünnebier
Aktiengesellschaft
56564 Neuwied (DE)**

(72) Erfinder: **Fuchs, Siegfried
56566 Neuwied (DE)**

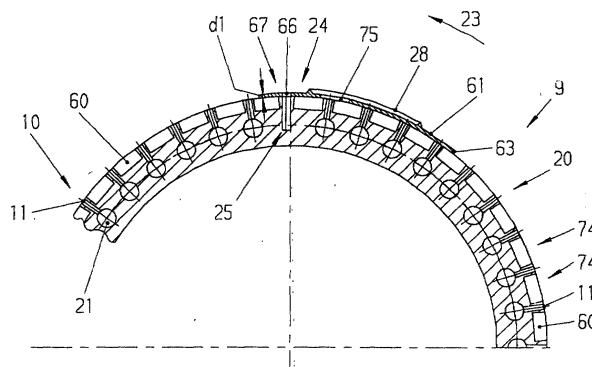
(30) Priorität: **04.06.1999 DE 19925612**

(54) **Vorrichtung zum Festlegen von Folienmessern auf einer Messerwalze**

(57) Drehbare Messerwalze (2) vorzugsweise für die Herstellung von Briefhüllenrohlingen (4) mit mindestens einem drehfest auf einer drehbaren Welle (14) angeordneten Walzerkörper (19), in dessen Umfangsfläche (20) Magnetelemente (60) reihenförmig angeordnet sind und das mindestens ein Folienmesser (24) trägt, welches eine dünne flexible Basisplatte (61) aus einem magnetisch permeablen Material aufweist, auf der mindestens eine einstückig ausgebildete scharfe Schneidkante (28) hervorrägt, die zu einer vorbestimmten Schneidform ausgebildet ist und wobei die Basisplatte (61) eine Vorder- und eine Hinterkante (62,63) sowie zwei gegenüberliegende Seitenränder (64,65) aufweist, und wobei das Folienmesser (24) mittels den Magnetelementen (60) auf der Umfangsfläche (20) flach

auf liegend gehalten ist, dadurch gekennzeichnet, daß im Walzenkörper (19) Halte- und Positionierzapfen (66) in einer Reihe (76) angeordnet sind, die in einer Höhe (h) radial aus der Umfangsfläche (20) herausragen, die in etwa einer Dicke (d_1) der Basisplatte (61) entspricht und daß in die Basisplatte (61) in einem an die vordere Kante (62) anschließenden vorderen Bereich (67) eine Anzahl von zur Schneidkante (28) ausgerichteten Schlitz (68) in einer Flucht eingebracht sind, deren Breite (b) einer Breite (b_1) der Halte- und Positionierzapfen (66) entspricht, die in diese Schlitz (68) hineinragen, so daß das Folienmesser (24) im Bereich einer Schlitzlänge (d_5) axial verschiebbar und umsetzbar, in Umfangsrichtung des Walzenkörpers (19) jedoch fest und reproduzierbar positioniert ist.

Fig 4





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7341

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D,A | EP 0 312 422 A (BULAND JEAN JACQUES) 19. April 1989 (1989-04-19) * das ganze Dokument * | 1 | B26D7/26 |
| A | US 3 869 985 A (STEINMETZ FLOYD ET AL) 11. März 1975 (1975-03-11) | | |
| A | DE 44 07 287 A (BALDWIN GEGENHEIMER GMBH) 7. September 1995 (1995-09-07) | | |
| A | US 3 752 042 A (CASTILLE G) 14. August 1973 (1973-08-14) | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B26D B26F B41F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2002 | Prüfer Vaglianti, G |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

EPO FORM 1503 03/82 (P/AC003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 7341

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-01-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0312422 | A | 19-04-1989 | FR | 2621519 A1 | 14-04-1989 |
| | | | AT | 74815 T | 15-05-1992 |
| | | | DE | 3870137 D1 | 21-05-1992 |
| | | | EP | 0312422 A1 | 19-04-1989 |
| | | | ES | 2030887 T3 | 16-11-1992 |
| | | | GR | 3004680 T3 | 28-04-1993 |
| US 3869985 | A | 11-03-1975 | BE | 751853 A1 | 16-11-1970 |
| | | | CA | 925344 A1 | 01-05-1973 |
| | | | CH | 545188 A | 15-12-1973 |
| | | | DE | 2058697 A1 | 12-08-1971 |
| | | | FR | 2080342 A5 | 12-11-1971 |
| | | | GB | 1257617 A | 22-12-1971 |
| | | | NL | 7100769 A | 10-08-1971 |
| DE 4407287 | A | 07-09-1995 | DE | 4407287 A1 | 07-09-1995 |
| US 3752042 | A | 14-08-1973 | KEINE | | |

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82