



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 988 943 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B26D 7/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99114572.3**

(22) Anmeldetag: **24.07.1999**

(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:
• **Blümle, Martin
56593 Horhausen (DE)**
• **Raueiser, Reinhard
56254 Müden (DE)**

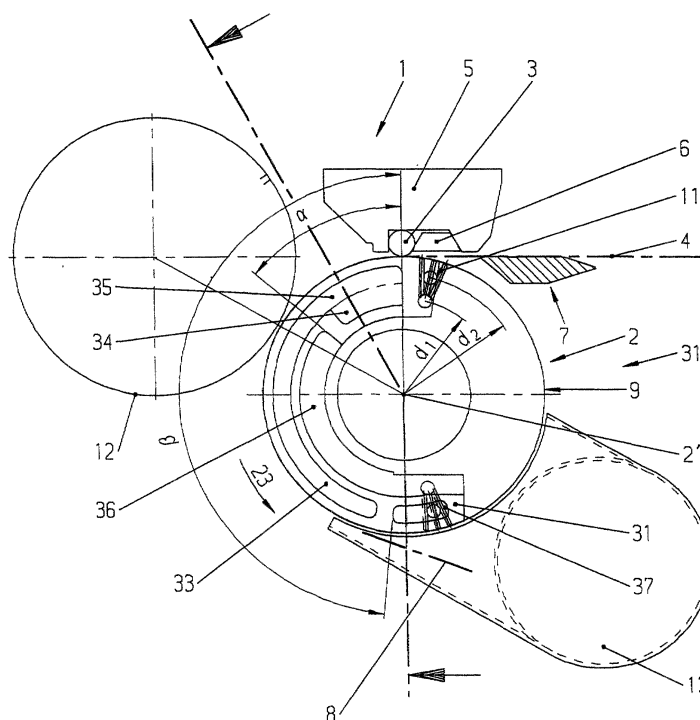
(30) Priorität: **12.09.1998 DE 19841834**

(54) **Drehbare Messerwalze**

(57) Die Erfindung betrifft eine Messerwalze mit Folienmesser, bei der unabhängig vom Format eines zu bearbeitenden Briefhüllenrohrlings und der Anzahl, Größe und Lage von darin einzubringenden Fensteröffnun-

gen stets die richtige Sauglochreihe für den individuellen Transport des Briefhüllenrohrlings selbst und des jeweils ausgeschnittenen Fenstermaterialstückes möglich sind.

Fig. 1



EP 0 988 943 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4572

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 3 172 321 A (ERNST SCHRADER) 9. März 1965 (1965-03-09) * das ganze Dokument *	1	B26D7/18
D,A	US 4 537 588 A (EHLSCHEID GUNTER ET AL) 27. August 1985 (1985-08-27)		
A	EP 0 277 268 A (ENVELOPPE MONTREAL INC) 10. August 1988 (1988-08-10)		
A	US 5 570 620 A (PORENTO SR EDWARD J ET AL) 5. November 1996 (1996-11-05)		
A	US 5 575 187 A (DIETERLEN PAUL E) 19. November 1996 (1996-11-19)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D B31B B26F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2002	Prüfer Rabolini, M
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 11 4572

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.

23-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3172321 A	09-03-1965	DE 1196058 B GB 940524 A	01-07-1965 30-10-1963
US 4537588 A	27-08-1985	DE 3302038 A1 ES 529061 D0 ES 8407421 A1 FR 2539665 A1 GB 2133734 A , B IT 1178830 B JP 59142131 A SE 450228 B SE 8306623 A	26-07-1984 16-09-1984 16-12-1984 27-07-1984 01-08-1984 16-09-1987 15-08-1984 15-06-1987 23-07-1984
EP 0277268 A	10-08-1988	CA 1276871 A1 AT 65960 T DE 3772032 D1 EP 0277268 A1 US 4823659 A	27-11-1990 15-08-1991 12-09-1991 10-08-1988 25-04-1989
US 5570620 A	05-11-1996	CA 2181784 A1 DE 69526848 D1 EP 1175976 A2 EP 0741623 A1 WO 9519862 A1 WO 9517286 A1	27-07-1995 04-07-2002 30-01-2002 13-11-1996 27-07-1995 29-06-1995
US 5575187 A	19-11-1996	US 5829332 A	03-11-1998

EPO FORM P0481

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