

(19)



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

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

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

(72) Erfinder:

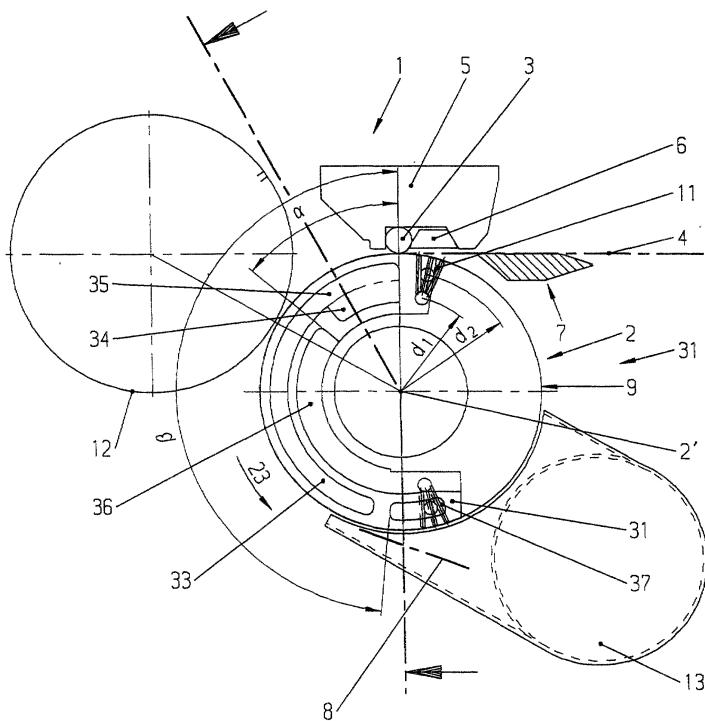
- Blümle, Martin 56593 Horhausen (DE)**
- Raueiser, Reinhard 56254 Müden (DE)**

(54) Drehbare Messerwalze

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

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

Fig. 1



EP 0 988 943 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Oktober 2002	Rabolini, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 GB	1196058 B 940524 A	01-07-1965 30-10-1963
US 4537588	A	27-08-1985	DE ES ES FR GB IT JP SE SE	3302038 A1 529061 D0 8407421 A1 2539665 A1 2133734 A ,B 1178830 B 59142131 A 450228 B 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 AT DE EP US	1276871 A1 65960 T 3772032 D1 0277268 A1 4823659 A	27-11-1990 15-08-1991 12-09-1991 10-08-1988 25-04-1989
US 5570620	A	05-11-1996	CA DE EP EP WO WO	2181784 A1 69526848 D1 1175976 A2 0741623 A1 9519862 A1 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