

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 207 043 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.01.2006 Patentblatt 2006/02**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/54 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.05.2002 Patentblatt 2002/21**

(21) Anmeldenummer: **01125440.6**

(22) Anmeldetag: **02.11.2001**

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

(30) Priorität: **15.11.2000 US 713414**

(71) Anmelder: **Goss International Americas, Inc.  
Dover, NH 03820 (US)**

(72) Erfinder:  
• **Cote, Kevin Lauren**  
**Durham, NH 03824 (US)**  
• **Zagar, Lawrence E.**  
**Rochester, NH 03867 (US)**

(74) Vertreter: **Domenego, Bertrand et al**  
**Cabinet Lavoix**  
**2, place d'Estienne d'Orves**  
**75441 Paris Cedex 09 (FR)**

### (54) Falzapparat mit einem Falztrichter und einer Querschneidvorrichtung

(57) Ein Falzapparat mit einem Falztrichter (8) zum Längsfalzen einer Materialbahn (6) und einer dem Falztrichter in Bahnaufrichtung nachgeordneten Querschneidvorrichtung (10) zeichnet sich durch eine erste Querschneideinrichtung (20), welche die Materialbahn (6) abschnittsweise querschneidet, eine Signaturöffnungsvorrichtung (12) zwischen den beiden Seiten der längsgefalteten und abschnittsweise quergeschnittenen Materialbahn (6) und die dem Falztrichter (8) in Bahnaufrichtung nachgeordnete zweite Querschneidvorrichtung (10), welche die Materialbahn abschnittsweise querschneidet und in Signaturen teilt, aus.

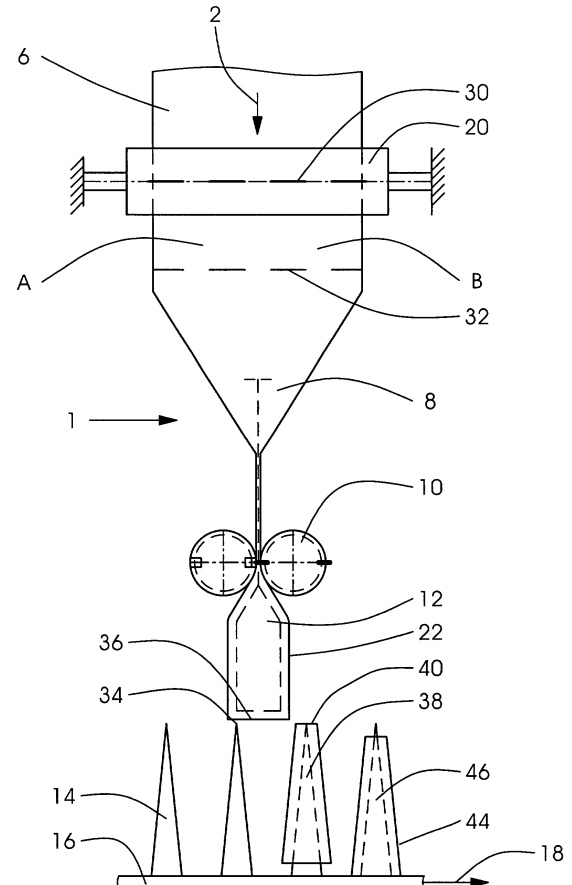


Fig.1

EP 1 207 043 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 5440

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 197 25 609 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) * das ganze Dokument *	1-6,10	B41F13/54
A	EP 0 317 499 A (FUJI SEAL INDUSTRY CO. LTD.) 24. Mai 1989 (1989-05-24) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 077 235 A (WALTER SPENGLER) 16. Dezember 1981 (1981-12-16)		
A	US 2 931 646 A (L. DAVIS) 5. April 1960 (1960-04-05)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2005	Prüfer De Rijck, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 5440

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

17-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19725609 A	24-12-1998	KEINE	
EP 0317499 A	24-05-1989	DE 3869067 D1	16-04-1992
		JP 1139321 A	31-05-1989
		JP 1898274 C	23-01-1995
		JP 6013332 B	23-02-1994
		US 4910941 A	27-03-1990
GB 2077235 A	16-12-1981	CH 659035 A5	31-12-1986
		DE 3117419 A1	01-04-1982
		FR 2491831 A1	16-04-1982
		IT 1144340 B	29-10-1986
US 2931646 A	05-04-1960	KEINE	

EPO FORM P0481

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