



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 943 729 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01(51) Int. Cl.⁷: D21F 3/10(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: 98124724.0

(22) Anmeldetag: 28.12.1998

(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: 16.03.1998 DE 19811355

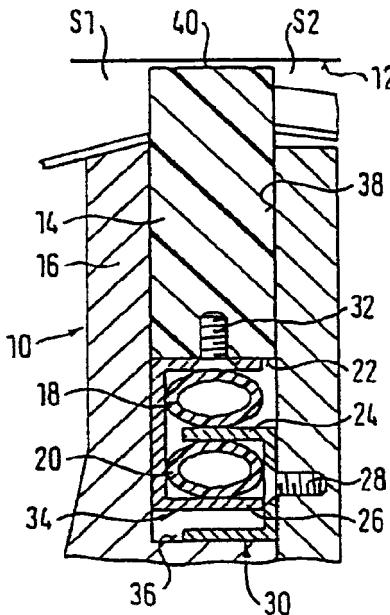
(71) Anmelder:
**Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Prinzing, Hans
89518 Heidenheim (DE)**

(54) Dichtungseinrichtung

(57) Eine Dichtungseinrichtung 10 zur seitlichen Abdichtung wenigstens einer an eine bewegte Fläche 12 angrenzenden Überdruck- oder Unterdruckzone S1, S2 in einer Papiermaschine umfaßt wenigstens ein der bewegten Fläche 12 gegenüberliegendes Dichtelement 14, einen diesem zugeordneten Halter 16, in dem das Dichtungselement 14 in Richtung auf die bewegte Fläche 12 zu und von dieser weg bewegbar gelagert ist, und wenigstens ein Belastungselement, durch das das Dichtelement 14 in Richtung auf die bewegte Fläche 12 zu belastbar ist. Zusätzlich ist wenigstens ein Rückstell-element 20 vorgesehen, durch das das Dichtelement 14 entgegen der Wirkrichtung des Belastungselementes 18 von der bewegten Fläche 12 weg beaufschlagbar ist, wobei ein sich im Betrieb zwischen dem Dichtelement 14 und der bewegten Fläche 12 ergebender Dichtspalt 40 über das Rückstellelement 20 und/oder das Belastungselement 18 vorgebbar ist.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4724

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 058 435 A (WILLIAMS, JR.) 15. November 1977 (1977-11-15) ---		D21F3/10
A	US 3 802 961 A (GRASS ET AL) 9. April 1974 (1974-04-09) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	9. November 2000		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			

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

EP 98 12 4724

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.

09-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4058435 A	15-11-1977	BE 856111 A CA 1043380 A DK 319577 A FI 771973 A FR 2358598 A GB 1546324 A IE 45446 B IT 1086229 B JP 53009961 A JP 56029036 B LU 77662 A NL 7707681 A SE 7707316 A	27-12-1977 28-11-1978 16-01-1978 16-01-1978 10-02-1978 23-05-1979 25-08-1982 28-05-1985 28-01-1978 06-07-1981 02-02-1978 17-01-1978 16-01-1978
US 3802961 A	09-04-1974	CA 963498 A	25-02-1975