



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 922 921 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **F28F 5/02, B31F 1/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98120897.8**

(22) Anmeldetag: **04.11.1998**

(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: **11.12.1997 DE 19755045**

(71) Anmelder:
**BHS CORRUGATED MASCHINEN-
UND ANLAGENBAU GmbH
92729 Weiherhammer (DE)**

(72) Erfinder:
• **Frischholz, Gerald
92637 Weiden (DE)**

- **Fiedler, Regina
92533 Wemberg-Köblitz (DE)**
- **Hecky, Thomas
92637 Weiden (DE)**
- **Zimmerer, Ernst
92637 Weiden (DE)**
- **Groher, Andrea
92708 Mantel (DE)**
- **Reich, Heribert
92729 Weiherhammer (DE)**

(74) Vertreter:
**Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(54) **Dampfbeheizte Walze, insbesondere für Wellpappemaschinen**

(57) Eine dampfbeheizte Walze, insbesondere für Wellpappemaschinen ist mit einem drehbaren Walzenkörper (1), zentralen Legerzapfen (4) zur drehbaren Lagerung des Walzenkörpers (1) und einem druckdicht durch einen der Legerzapfen (4) geführten, statischen Syphonrohr (8) versehen, das einen außerhalb des Legerzapfens (4) gelegenen Anschluß und eine am Walzenrund (7) angeordnete Absaugöffnung (12) aufweist. Das Syphonrohr (8) besteht aus einem äußeren, starren Stützrohr (9) und einem darin verschiebbar gelagerten, flexiblen Einsatzrohr (10). Durch eine Relativverschiebung von Einsatzrohr (10) zu Stützrohr (9) ist der Abstand (a) der Absaugöffnung (12) zum Walzenrund (7) hin einstellbar.

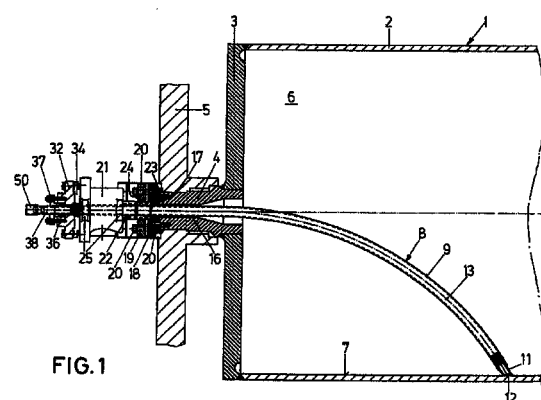


FIG. 1

EP 0 922 921 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 533 569 A (REIBEL JOHN C ET AL) 9. Juli 1996 (1996-07-09) * Spalte 5, Zeile 10 - Zeile 65; Abbildung 1 *	1	F28F5/02 B31F1/28
A	DE 398 611 C (FRIED. KRUPP AKT. GES. GRUSONWERK) 17. Juli 1924 (1924-07-17) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 97 21969 A (SALMINEN REIJO K) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-0 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F28F F28D F26B D21F B31F F28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2000	Prüfer Van Dooren, 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 12 0897

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.

12-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5533569 A	09-07-1996	EP 0740018 A	30-10-1996
		JP 2729047 B	18-03-1998
		JP 8302583 A	19-11-1996

DE 398611 C		KEINE	

WO 9721969 A	19-06-1997	AU 1462297 A	03-07-1997

EPO FORM P0461

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