



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(51) Int Cl.7: **D21F 3/10, D21G 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005798.8**

(22) Anmeldetag: **14.03.2003**

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

(30) Priorität: **16.03.2002 DE 10211792**

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

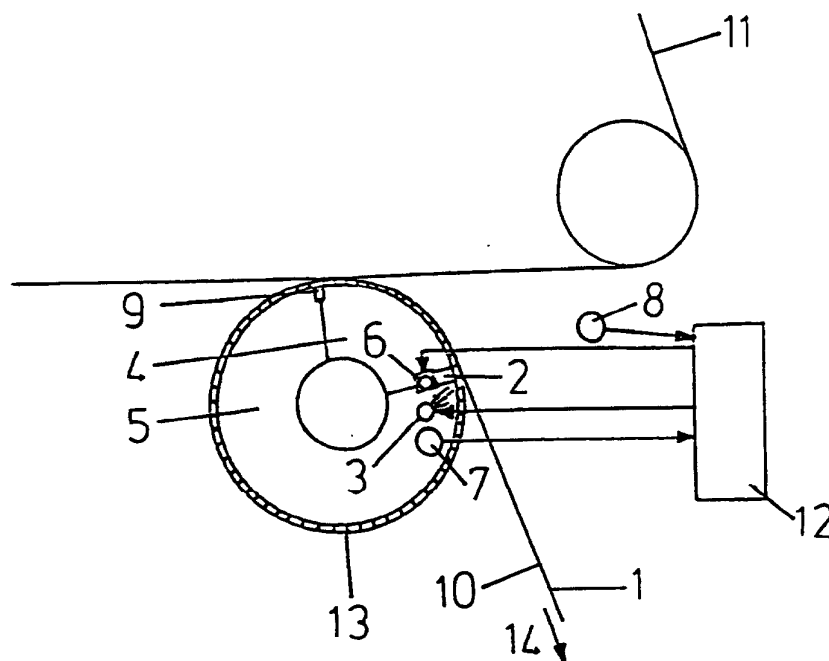
(72) Erfinder:
• **Scheideler, Eva, Dr.**
89564 Nattheim (DE)
• **Boden, Herbert**
3100 St. Pölten (AT)
• **Hiller, Wolfgang**
89129 Nerenstetten (DE)
• **Leigraf, Reinhard**
88273 Frohen Reute (DE)

(54) **Schallemissionsminderung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine dazugehörige Vorrichtung zur Schallemissionsminderung bei rotierenden Saugwalzen deren Innenraum in mehrere, in Umfangsrichtung begrenzte Sektoren (4,5) unterteilt ist, wobei zumindest in einem Unterdruck-Sektor (4) ein geringerer Luftdruck als in der äußeren Umgebung und in dem in Rotationsrichtung folgenden Sektor

(5) herrscht.

Dies wird im wesentlichen dadurch erreicht, dass die Schallemission im Bereich der Saugwalze von einem Mikrofon (7,8) gemessen wird und bei Überschreiten eines vorgegebenen Schallemissions-Grenzwertes Maßnahmen zur Verminderung der Schallemission eingeleitet werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 113 106 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 4. Juli 2001 (2001-07-04) * Zusammenfassung; Abbildung *	1,7, 10-12	D21F3/10 D21G9/00
A	US 6 280 573 B1 (HADA FRANK STEPHEN ET AL) 28. August 2001 (2001-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 20 * * Spalte 15, Zeile 12 - Spalte 16, Zeile 63 *	1,7, 10-12	
A	DATABASE WPI Week 197531 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1975-51942W XP002275297 -& SU 414 341 A (CELLUL PAPER IND EQ), 5. Februar 1974 (1974-02-05) * Zusammenfassung; Abbildung *	1,7, 10-12	
A	US 2 274 641 A (ABBOTT ERNEST J ET AL) 3. März 1942 (1942-03-03) * Anspruch 8; Abbildungen *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. März 2004	Prüfer Helpiö, T.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 5798

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.

29-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1113106 A	04-07-2001	DE 19963469 A1 EP 1113106 A2	05-07-2001 04-07-2001
US 6280573 B1	28-08-2001	AU 744498 B2 AU 5561399 A BR 9912897 A CA 2342815 A1 CN 1406301 T EP 1144888 A2 JP 2003516500 T TW 509764 B WO 0009914 A2 US 2002060018 A1 ZA 200100447 A	28-02-2002 06-03-2000 09-10-2001 24-02-2000 26-03-2003 17-10-2001 13-05-2003 11-11-2002 24-02-2000 23-05-2002 26-02-2002
SU 414341 A	05-02-1974	SU 414341 A1	05-02-1974
US 2274641 A	03-03-1942	KEINE	

EPO FORM P0481

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