



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.07.2005 Patentblatt 2005/28**

(51) Int Cl.7: **D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.09.2003 Patentblatt 2003/39**

(21) Anmeldenummer: **03005020.7**

(22) Anmeldetag: **06.03.2003**

(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 SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

(72) Erfinder:  
 • **Promitzer, Wolfgang, Ing.**  
**8020 Graz (AT)**  
 • **Hiebaum, Johann**  
**8401 Kalsdorf (AT)**

(30) Priorität: **19.03.2002 AT 4112002**

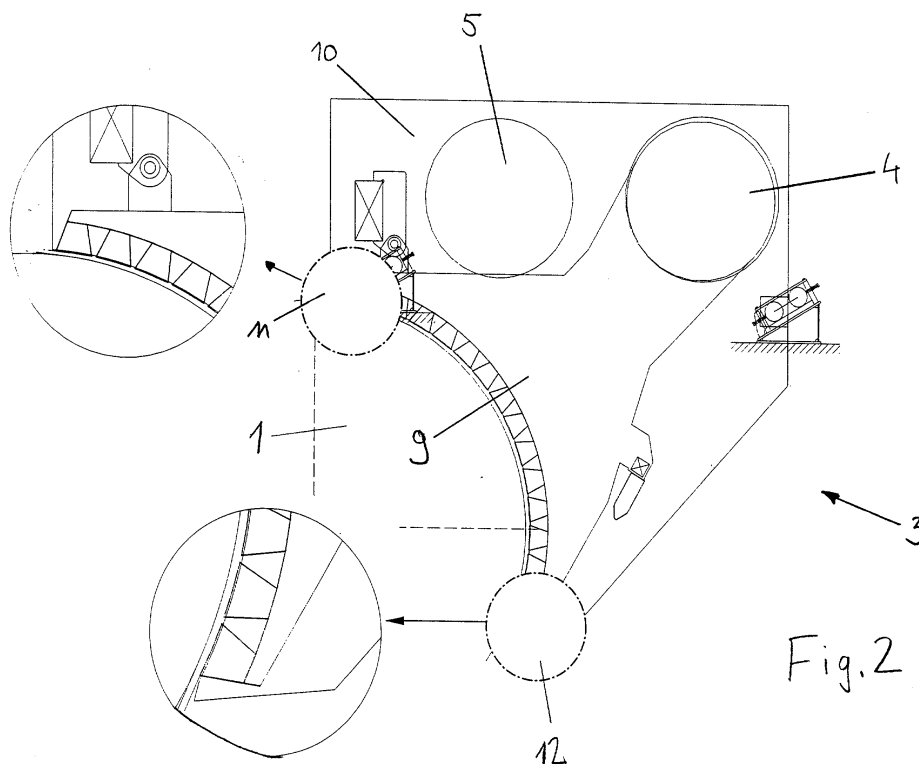
(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**  
**Stattegger Strasse 18**  
**8045 Graz (AT)**

(71) Anmelder: **Andritz AG**  
**8045 Graz (AT)**

(54) **Vorrichtung zum Trocknen von Papierbahnen, insbesondere Tissuepapierbahnen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trocknen von Papierbahnen, insbesondere Tissuepapierbahnen, mit einem Trocken-zylinder 1 und einer Trockenhaube 2, 3 zur Aufblasung von Heißluft. Sie ist

vornehmlich dadurch gekennzeichnet, dass die Zuluft-teile der Trockenhaube 2, 3, wie Düsenkorb 9 oder Zuluftkanal 4, vom Gehäuse bzw. Haubengestell 10 entkoppelt sind. Dies ist besonders für hohe Betriebstemperaturen bis zu 700 °C von Vorteil.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 5020

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EP 0 905 311 A (ASEA BROWN BOVERI INC.)<br>31. März 1999 (1999-03-31)               | 1,7                         | D21F5/04                                |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | * das ganze Dokument *                                                              | 2,3,5                       |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FR 1 233 585 A (WINTERBURN)<br>12. Oktober 1960 (1960-10-12)                        | 1-3                         |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | * das ganze Dokument *                                                              |                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | US 5 410 819 A (JOINER)<br>2. Mai 1995 (1995-05-02)                                 | 1                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | * das ganze Dokument *                                                              |                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | US 3 163 502 A (E. J. JUSTUS ET AL)<br>29. Dezember 1964 (1964-12-29)               | 1                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | * das ganze Dokument *                                                              |                             |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                             | D21F                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                             |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche |                                         |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | 23. Mai 2005                |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | Prüfer                      |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | De Rijck, F                 |                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                             |                                         |
| <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p>                                                                                         |                                                                                     |                             |                                         |
| <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                     |                             |                                         |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 5020

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.

23-05-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0905311 A                                       | 31-03-1999                    | CA 2216591 A1                     | 24-03-1999                    |
|                                                    |                               | AT 289370 T                       | 15-03-2005                    |
|                                                    |                               | DE 69829027 D1                    | 24-03-2005                    |
|                                                    |                               | EP 0905311 A2                     | 31-03-1999                    |
|                                                    |                               | US 6079115 A                      | 27-06-2000                    |
| FR 1233585 A                                       | 12-10-1960                    | KEINE                             |                               |
| US 5410819 A                                       | 02-05-1995                    | CA 2163098 A1                     | 28-09-1995                    |
|                                                    |                               | DE 69410088 D1                    | 10-06-1998                    |
|                                                    |                               | DE 69410088 T2                    | 03-09-1998                    |
|                                                    |                               | EP 0699291 A1                     | 06-03-1996                    |
|                                                    |                               | ES 2116729 T3                     | 16-07-1998                    |
|                                                    |                               | WO 9525936 A1                     | 28-09-1995                    |
| US 3163502 A                                       | 29-12-1964                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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