



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 026 317 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **D21G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(21) Anmeldenummer: **00100897.8**

(22) Anmeldetag: **18.01.2000**

(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: **03.02.1999 DE 19904180**

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

(72) Erfinder:
• **Gwosdz-Kaupmann, Michael
47839 Krefeld (DE)**

- **Wenzel, reinhard
47809 Krefeld (DE)**
- **Hermesen, Thomas
47661 Issum (DE)**
- **Kayser, Franz
47608 Geldern (DE)**

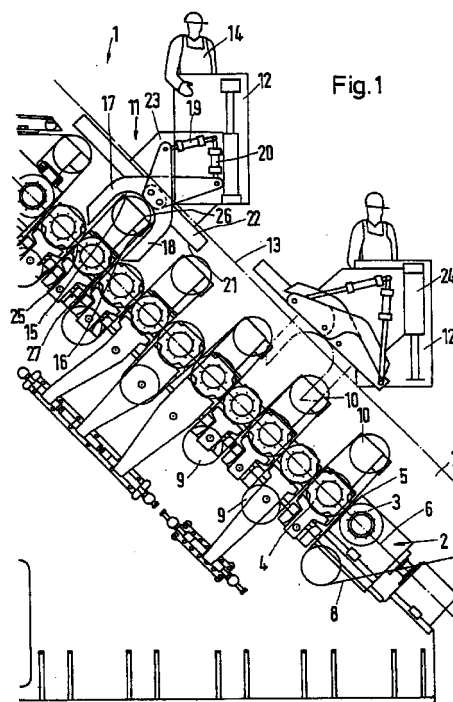
(74) Vertreter:
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing.,
Patentanwälte,
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt/Main 1 (DE)**

(54) **Kalander**

(57) Es wird ein Kalander (1) angegeben mit einem Walzenstapel (2), der mehrere Walzen (3, 4) aufweist, die zwischen sich Nips (5, 25, 27) zur Behandlung einer Materialbahn (8) bilden, und mit einer Einführhilfe zum Leiten eines Materialbahnanfangs durch den Walzenstapel (2).

Hierbei möchte man im Betrieb Störungsmöglichkeiten durch die Einführhilfe verringern können.

Dazu ist auf mindestens einer Seite des Walzenstapels (2) eine bewegliche Bahnführungseinrichtung (11) angeordnet, die in mindestens einer Einführposition festlegbar ist.



EP 1 026 317 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0897

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| A | DE 36 474 C (RICHARD SMITH) * das ganze Dokument * --- | 1,5,9,10 | D21G1/00 |
| A | US 2 755 711 A (L. A. MOORE) 24. Juli 1956 (1956-07-24) * das ganze Dokument * --- | 1,5,6,9, 10 | |
| A | DE 38 38 746 A (SULZER-ESCHER WYSS) 17. Mai 1990 (1990-05-17) ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) |
| | | | D21G D21F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 21. März 2001 | 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 | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 0897

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.

21-03-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| DE 36474 | C | | KEINE | | |
| US 2755711 | A | 24-07-1956 | KEINE | | |
| DE 3838746 | A | 17-05-1990 | FI | 894643 A, B, | 16-05-1990 |

EPO FORM P0481

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