

①⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: 83110949.1

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **D 01 G 23/02**

②② Anmeldetag: 03.11.83

③① Priorität: 21.12.82 CH 7443/82

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.07.84 Patentblatt 84/30

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.08.84

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI

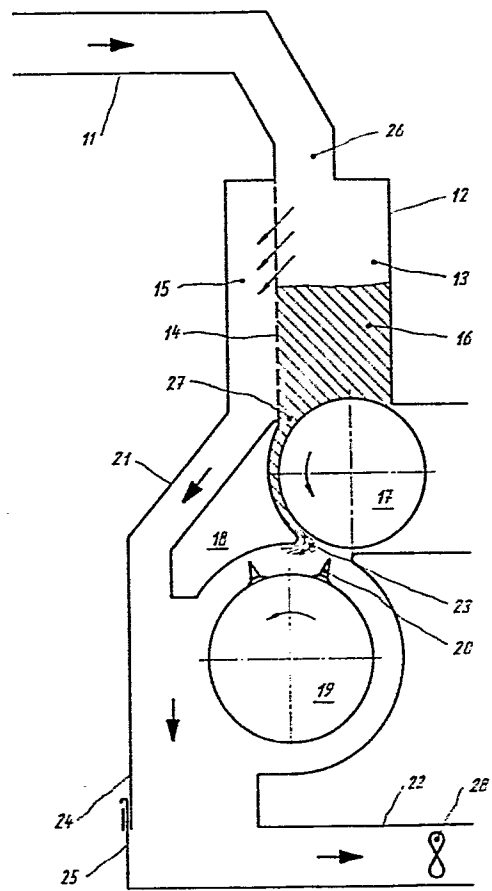
⑦① Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER A.G.**  
**Postfach 290**  
**CH-8406 Winterthur(CH)**

⑦② Erfinder: **Binder, Rolf**  
**Schauenbergstrasse 3**  
**CH-8352 Rätterschen(CH)**

⑤④ **Verfahren zum Behandeln von Faserflocken und Vorrichtung zu dessen Durchführung.**

⑤⑦ Gemäss vorliegender Erfindung werden Faserflocken mittels eines ersten Luftstromes in einen Ablagerungsschacht (12) eingebracht und diesem an einer Austrittsstelle (27) wieder entnommen. Gemäss der Erfindung wird einerseits das entnommene Fasermaterial (16) zu Flocken geeigneter Form gebildet. Andernteils wird die Luft des ersten Luftstromes über eine Umleitung (21) geführt und zum Bilden eines zweiten Luftstromes der zum Wegtransport der Flocken dient, verwendet.

Dadurch resultieren die Vorteile einer Einsparung von Energie für das Bewegen der Luftströme. Insbesondere ist die Menge der nach aussen fliessenden Transportluft wesentlich kleiner und sind somit die relativ hohen Kosten für die Reinigung solcher Luft ganz erheblich reduziert.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                      | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US-A-4 240 180 (D.E. WOOD et al.)<br>* Frontseite; Spalte 3, Zeilen 53-68; Spalte 4, Zeilen 1-68; Spalte 5, Zeilen 1-18; Figuren 3,5,8 * | 1,2,5,6                                   | D 01 G 23/02                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GB-A-2 099 869 (RANDO MACHINE CORP.)<br>* Frontseite; Seite 2, Zeilen 19-47; Figuren 1-3 *                                               | 1,2,4                                     |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FR-A-2 398 129 (MASCHINENFABRIK RIETER AG)                                                                                               |                                           |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                           | D 01 G                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                           |                                           |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          | Abschlußdatum der Recherche<br>04-04-1984 | Prüfer<br>MUNZER E.                       |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <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<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                          |                                           |                                           |