



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **90122034.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01H 11/00, D01H 9/10**

22 Anmeldetag: **17.11.90**

30 Priorität: **16.01.90 DE 4001007**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.08.91 Patentblatt 91/34**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **06.11.91 Patentblatt 91/45**

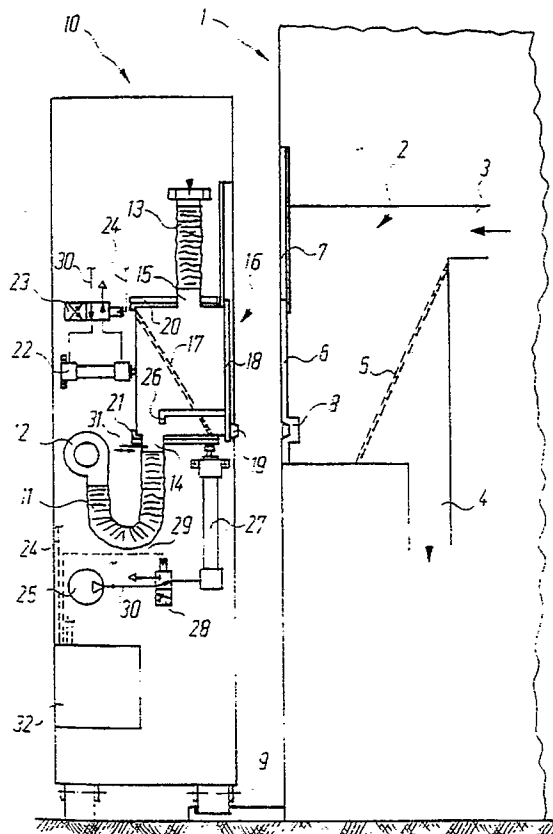
71 Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**

**Hans-Zinser-Strasse Postfach 1480**  
**W-7333 Ebersbach/Fils(DE)**

72 Erfinder: **Igel, Wolfgang, Dipl.-Ing.**  
**Blumenstrasse 39**  
**W-7333 Ebersbach/Fils(DE)**  
 Erfinder: **Hauers, Manfred**  
**Alt Breyeller Weg 21**  
**W-4060 Viersen 11(DE)**  
 Erfinder: **Vits, Dieter**  
**Buchsbaumstrasse 11**  
**W-4040 Neuss 21(DE)**

54 **Ringspinnanlage.**

57 Die Erfindung betrifft eine Ringspinnanlage mit einer Ringspinnmaschine und einem entlang der Ringspinnmaschine verfahrbaren Bedienläufer 10. Im Bedienläufer 10 ist ein Abfallsammelbehälter 16 angeordnet, der seitlich ausfahrbar ist. Dieser Abfallsammelbehälter ist an einen Abfallsammelbehälter 2, welcher im Bereich des Endgestelles 1 der Ringspinnmaschine angeordnet ist, anschließbar.



**FIG.1**

**EP 0 442 049 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 2034

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                             |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                       | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 300 (C-449)(2747) 29. September 1987<br>& JP-A-62 90 335 (TORAY IND INC ) 24. April 1987<br>* das ganze Dokument * | 1,2,5,<br>6-10              | D 01 H 11/00<br>D 01 H 9/10              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR-A-2 141 603 (ERNST JACOBI & CO KG)<br>* Seite 6, Zeile 18 - Zeile 27; Ansprüche 1,2; Abbildung 2 *                                                     | 1                           |                                          |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE-A-1 454 586 (ERNST JACOBI & CO KG)<br>* Seite 7, Zeile 23 - Seite 9, Zeile 3; Anspruch 2; Abbildungen 1,2 *                                            | 1                           |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GB-A-2 094 359 (ANTONIA PONS UBACH)<br>* Zusammenfassung; Anspruch 7; Abbildung 1 *                                                                       | 1                           |                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                             | D 01 H<br>B 65 H                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                   |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           | 30 August 91                | TAMME H.-M.N.                            |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>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: mündliche Offenbarung<br>P: Zwischenliteratur<br>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |                                                                                                                                                           |                             |                                          |
| E: älteres Patentdokument, 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>.....<br>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                                                       |                                                                                                                                                           |                             |                                          |