



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 714 766 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.08.1996 Patentblatt 1996/32

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B41C 1/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.06.1996 Patentblatt 1996/23

(21) Anmeldenummer: 95119508.0

(22) Anmeldetag: 22.09.1992

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE ES FR GB IT LI

(72) Erfinder: Fischer, Hannes  
A-6300 Wörgl (AT)

(62) Anmeldenummer der früheren Anmeldung nach Art.  
76 EPÜ: 92116181.6

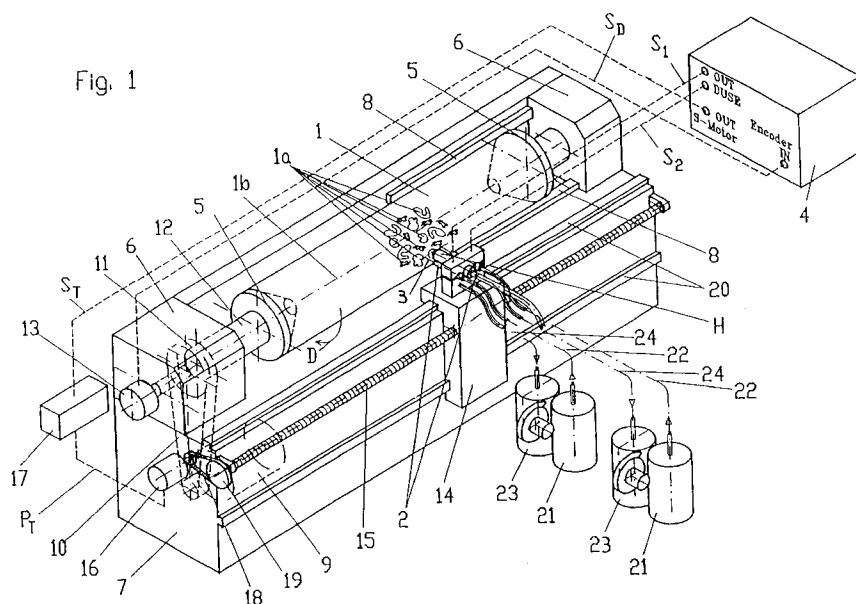
(74) Vertreter: TER MEER - MÜLLER - STEINMEISTER  
& PARTNER  
Mauerkircherstrasse 45  
81679 München (DE)

(71) Anmelder: Schablonentechnik Kufstein  
Aktiengesellschaft  
A-6330 Kufstein (AT)

### (54) Vorrichtung zur Herstellung von Druckschablonen

(57) Eine Vorrichtung zur Herstellung von Druckschablonen enthält eine an sich bekannte Bearbeitungsstation, die wenigstens eine Lagereinrichtung (5, 6) zur stirnseitigen Lagerung eines hohlzylinderförmigen Siebes (1), eine Antriebseinrichtung (9, 10, 11) zur Drehung des Siebes (1) um seine Zylinderachse (1b), einen parallel zur Zylinderachse (1b) bewegbaren Bearbeitungstisch (14) und eine Steuereinrichtung (4) zur

Steuerung der Antriebseinrichtung (9, 10, 11), des Transports des Bearbeitungstisches (14) sowie zur Steuerung einer auf dem Bearbeitungstisch (14) angeordneten Werkzeugstation aufweist. Dabei besteht die Werkzeugstation aus wenigstens einer zur Ausspritzung von Flüssigkeit geeigneten Düse (2).



EP 0 714 766 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 9508

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betreff Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X   | EP-A-0 492 351 (GERBER SCIENT PRODUCTS INC) 1.Juli 1992<br>* das ganze Dokument *   | 1-18   | B41C1/14                                |
| Y   | ---   | 1-18   |   |
| Y   | DE-A-36 01 327 (KUFSTEIN SCHABLONENTECH GMBH) 14.August 1986<br>* das ganze Dokument *  | 1-18   |   |
| X   | FR-A-2 388 063 (ZIMMER MASCHF P)<br>17.November 1978<br>* das ganze Dokument *  | 1  |   |
| X   | ---   |  |   |
| X   | US-A-3 763 308 (MIYATA T ET AL) 2.Oktober 1973<br>* das ganze Dokument *  | 1  |   |
| X   | ---   |  |   |
| X   | GB-A-732 435 (HUNTER PENROSE LIMITED)<br>* das ganze Dokument *   | 1,5  |   |
| Y   | ---   |  |   |
| Y   | US-A-1 671 620 (E. MAREK VON MARCHTAL )<br>* das ganze Dokument *   | 2  |   |
| Y   | ---   |  |   |
| Y   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 009, no. 322 (M-440), 18.Dezember 1985<br>& JP-A-60 155471 (CANON KK), 15.August 1985,<br>* Zusammenfassung * | 6  |   |
| Y   | ---   |  |   |
| Y   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 014, no. 186 (M-0962), 16.April 1990<br>& JP-A-02 034338 (CANON INC), 5.Februar 1990,<br>* Zusammenfassung *  | 10,11  |   |
|   | ---   |  |   |
|   |   | -/-  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer   |   |
| DEN HAAG  | 11.Juni 1996  | Rasschaert, A  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>-----<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   |  |   |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|---------------|-----------------------------|--------|----------|--------------|---------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrieff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| Y  | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 013, no. 161 (M-815), 18.April 1989<br>& JP-A-63 317376 (CANON INC), 26.Dezember 1988,<br>* Zusammenfassung *<br>---                                     | 10,11  |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| Y  | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 007, no. 261 (M-257), 19.November 1983<br>& JP-A-58 142863 (RICOH KK), 25.August 1983,<br>* Zusammenfassung *<br>---                                     | 16-18  |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| Y  | RESEARCH DISCLOSURE,<br>Nr. 185, September 1979, HAVANT GB,<br>Seite 478 XP002005238<br>S.C. PARANJPE EO AL. : "Random drop charging for ink jet printer"<br>* das ganze Dokument *<br>--- | 8,9  |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| E  | EP-A-0 588 399 (DUCHOVNE YORAM) 23.März 1994<br>* das ganze Dokument *<br>---  | 1  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)    |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| Y  | DE-C-566 066 (STEATIT MAGNESIOA AKT. GES)<br>* das ganze Dokument *<br>-----   | 1,13   |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11.Juni 1996</td> <td>Rasschaert, A</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">           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         </td> <td>           T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>           E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br/>           D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>           L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br/>           .....<br/>           &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table> |  |  |   | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 11.Juni 1996 | Rasschaert, A | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE |  |  | 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 |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| DEN HAAG   | 11.Juni 1996   | Rasschaert, A  |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |  |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |
| 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   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |               |                             |        |          |              |               |                                   |  |  |  |  |  |