



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 090 863 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.05.2002 Patentblatt 2002/19**

(51) Int Cl.7: **B65H 11/00**, B65H 5/02,  
B65H 5/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.04.2001 Patentblatt 2001/15**

(21) Anmeldenummer: **00118983.6**

(22) Anmeldetag: **01.09.2000**

(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**

- **Trenner, Jörg**  
**86573 Obergriesbach (DE)**
- **Matthäus, Wolfgang**  
**63073 Offenbach (DE)**
- **Hartmann, Stefan**  
**63075 Offenbach-Rumpenheim (DE)**
- **Bäsel, Uwe, Dr.**  
**63069 Offenbach (DE)**

(30) Priorität: **06.10.1999 DE 19948067**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**63075 Offenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**MAN Roland Druckmaschinen AG,**  
**Abteilung RTB,Werk S**  
**Postfach 101264**  
**63012 Offenbach (DE)**

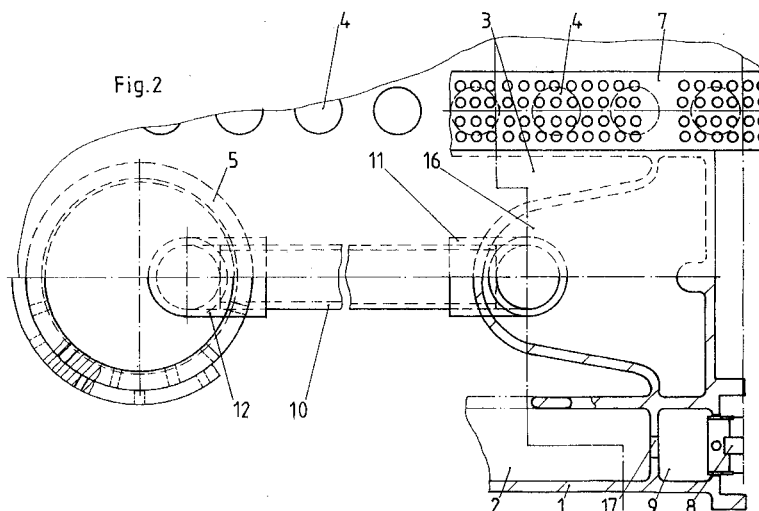
(72) Erfinder:

- **Bayer, Harald**  
**63110 Rodgau (DE)**
- **Moser, Gernot**  
**65385 Rüdesheim (DE)**

(54) **Anlegetisch**

(57) Beschrieben wird ein Saugbändertisch, dessen Förderbereiche mittels entsprechender Mittel für unterschiedliche Betriebszustände selbsttätig wirkend mit unterschiedlichem Unterdruck versorgbar sein sollen. Dazu wird ein Saugraum 9 im Endbereich des Saugbändertisches mittels selbsttätig wirkender Druckaus-

gleichseinrichtungen mit dem Saugraum 2 im Mittelbereich des Saugbändertisches gekoppelt. Die Druckausgleichseinrichtungen wirken so, daß ein höherer Unterdruck im Saugraum 2 diese öffnet und einen unterstützenden Saugluftstrom vom Saugraum 9 zum Saugraum 2 erzeugt.



EP 1 090 863 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 8983

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                     | Betrifft<br>Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 30 01 652 A (WINDMOELLER & HOELSCHER)<br>23. Juli 1981 (1981-07-23)<br>* das ganze Dokument *        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B65H11/00<br>B65H5/02<br>B65H5/22          |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 196 16 714 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH<br>AG) 6. November 1997 (1997-11-06)<br>* das ganze Dokument * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 44 42 629 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH<br>AG) 5. Juni 1996 (1996-06-05)<br>* das ganze Dokument *      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 884 259 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)<br>16. Dezember 1998 (1998-12-16)<br>* das ganze Dokument *      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 554 774 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH)<br>11. August 1993 (1993-08-11)<br>* das ganze Dokument *        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B65H                                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         | Abschlußdatum der Recherche<br><b>18. März 2002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br><b>Pussemier, B</b>              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                         | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                            |

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 00 11 8983

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.

18-03-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3001652                                         | A | 23-07-1981                    | DE 3001652 A1                     | 23-07-1981                    |
| DE 19616714                                        | A | 06-11-1997                    | DE 19616714 A1                    | 06-11-1997                    |
| DE 4442629                                         | A | 05-06-1996                    | DE 4442629 A1                     | 05-06-1996                    |
|                                                    |   |                               | US 5810350 A                      | 22-09-1998                    |
| EP 0884259                                         | A | 16-12-1998                    | DE 19724731 A1                    | 17-12-1998                    |
|                                                    |   |                               | AT 191204 T                       | 15-04-2000                    |
|                                                    |   |                               | DE 59800109 D1                    | 04-05-2000                    |
|                                                    |   |                               | EP 0884259 A2                     | 16-12-1998                    |
| EP 0554774                                         | A | 11-08-1993                    | DE 4203511 A1                     | 12-08-1993                    |
|                                                    |   |                               | DE 59302301 D1                    | 30-05-1996                    |
|                                                    |   |                               | EP 0554774 A1                     | 11-08-1993                    |
|                                                    |   |                               | JP 2612139 B2                     | 21-05-1997                    |
|                                                    |   |                               | JP 6009132 A                      | 18-01-1994                    |
|                                                    |   |                               | US 5288067 A                      | 22-02-1994                    |

EPO FORM P0461

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