



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2003 Patentblatt 2003/37

(51) Int Cl.7: **B65H 29/24**, B41F 23/06,
B65H 29/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(21) Anmeldenummer: **01116988.5**

(22) Anmeldetag: **12.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
 • **Braun, Helmut**
69231 Rauenberg (DE)
 • **Heller, Bernd**
69151 Neckargemünd (DE)
 • **Wolf, Thomas, Dr.**
76137 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: **09.08.2000 DE 10038774**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftstromes in einer Vervielfältigungsmaschine**

(57) Eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftstromes (39) in einer Vervielfältigungsmaschine, insbesondere in einer Druckmaschine, welche mindestens eine

Lüftereinheit aufweist, zeichnet sich dadurch aus, dass die mindestens eine Lüftereinheit mindestens einen Ionenlüfter (2) umfasst.

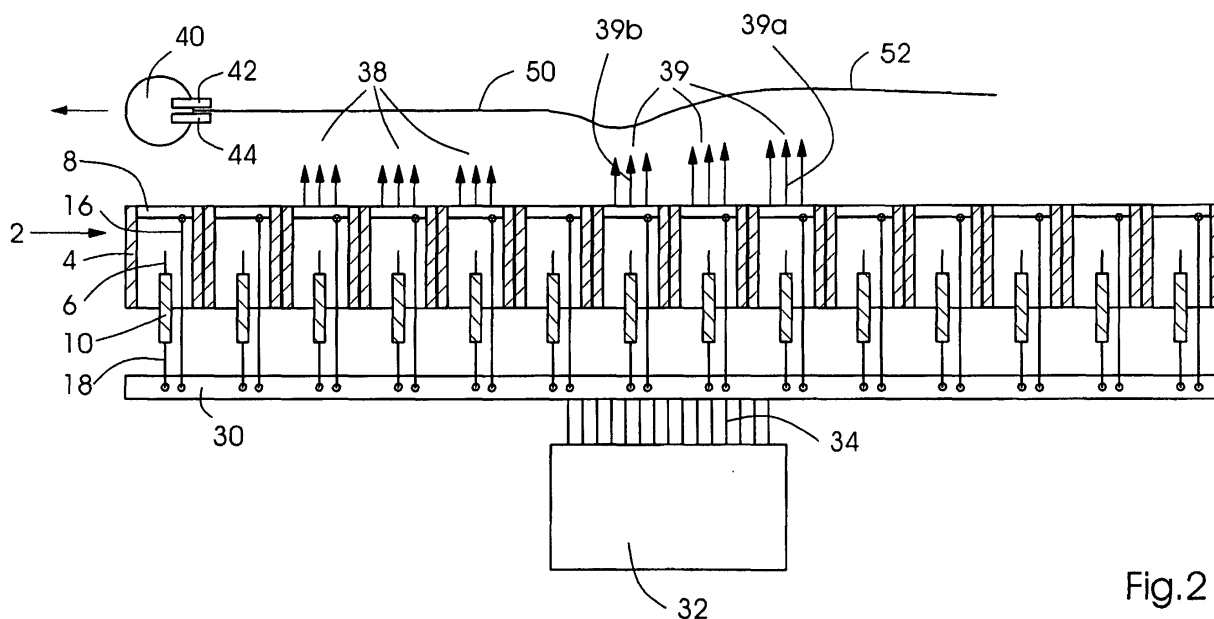


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 6988

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 51 972 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * das ganze Dokument * ---	1-4,6-9, 11-13, 15,17,18	B65H29/24 B41F23/06 B65H29/52
X	DE 12 86 051 B (HARRIS INTERTYPE CORP) 2. Januar 1969 (1969-01-02) * das ganze Dokument * ---	1-3, 5-10,12, 14-18	
X	DE 26 46 798 A (HAUG & CO KG) 20. April 1978 (1978-04-20) * das ganze Dokument * ---	1-4,6-9, 12,15-18	
A,D	US 4 210 847 A (POGSON JOHN T ET AL) 1. Juli 1980 (1980-07-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1,15-18	
A,D	US 5 006 761 A (TOEROEK VILMOS ET AL) 9. April 1991 (1991-04-09) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,15-18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H B41F
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2003	Prüfer Rupprecht, A
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 01 11 6988

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.

17-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19751972 A	18-06-1998	DE 19751972 A1	18-06-1998
		EP 0847856 A2	17-06-1998
		JP 10193567 A	28-07-1998
		US 6038998 A	21-03-2000
		DE 19733691 A1	18-06-1998
DE 1286051 B	02-01-1969	US 3341195 A	12-09-1967
		GB 1085743 A	04-10-1967
DE 2646798 A	20-04-1978	DE 2646798 A1	20-04-1978
US 4210847 A	01-07-1980	KEINE	
US 5006761 A	09-04-1991	SE 453783 B	29-02-1988
		AT 54229 T	15-07-1990
		AU 585428 B2	15-06-1989
		AU 6831487 A	15-07-1987
		DE 3672335 D1	02-08-1990
		DK 435187 A	20-08-1987
		EP 0277953 A1	17-08-1988
		ES 2003630 A6	01-11-1988
		FI 882925 A ,B,	17-06-1988
		JP 63501991 T	04-08-1988
		SE 8506067 A	21-06-1987
		WO 8704020 A1	02-07-1987
		SU 1796080 A3	15-02-1993

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