



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 088 780 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.09.2002 Patentblatt 2002/36**

(51) Int Cl.7: **B65H 23/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.04.2001 Patentblatt 2001/14**

(21) Anmeldenummer: **00119327.5**

(22) Anmeldetag: **07.09.2000**

(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**

(72) Erfinder: **Hilliard, Michael William  
Somersworth, NH 03878-1114 (US)**

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf et al  
European Patent Attorney  
Heidelberger Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)**

(30) Priorität: **01.10.1999 US 410041**

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

(54) **Vorrichtung zum wahlweisen Verschleissen von Blasöffnungen in Bedruckstoff führenden Leiteinrichtungen oder Stangen von Rotationsdruckmaschinen**

(57) Eine erfindungsgemäße Vorrichtung zum Verschließen von Blas- oder Saugluftöffnungen an bedruckstoffführenden Leiteinrichtungen oder Stangen in Rotationsdruckmaschinen, insbesondere in Wendestangen im Falzapparat von Rollen-Rotationsdruck-

maschinen oder Bogenleiteinrichtungen in Bogen-Rotationsdruckmaschinen zeichnet sich dadurch aus, dass diese durch ein die Öffnungen abdeckendes, durch magnetische Kräfte gehaltenes flächiges Element (134, 136) gebildet wird.

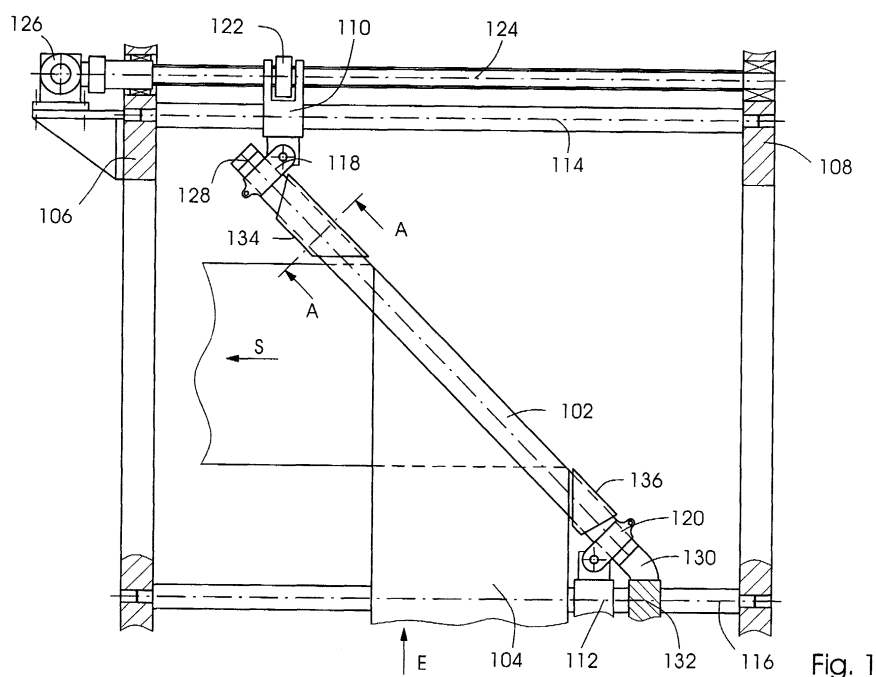


Fig. 1

EP 1 088 780 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 453 465 A (HELLER ALBERT ET AL) 12. Juni 1984 (1984-06-12) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 42; Anspruch 1; Abbildungen 2,3 *	1,2,7,8	B65H23/32
A	US 5 452 834 A (MARIOTTI JEAN ET AL) 26. September 1995 (1995-09-26) * Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 48; Abbildungen 1,4A,4B *	1,2,7,8	
A	US 5 464 143 A (HANSEN ROBERT E) 7. November 1995 (1995-11-07) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 65; Abbildung 3 *	1,2,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Juni 2002</b>	Prüfer <b>Stroppa, G</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 [P4C03]

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

EP 00 11 9327

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.

26-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4453465 A	12-06-1984	DE 3215472 A1	03-11-1983
		DE 3360225 D1	04-07-1985
		EP 0092658 A1	02-11-1983
		JP 1676589 C	26-06-1992
		JP 3043180 B	01-07-1991
		JP 58202241 A	25-11-1983
US 5452834 A	26-09-1995	FR 2697238 A1	29-04-1994
		DE 4335051 A1	28-04-1994
		GB 2272687 A , B	25-05-1994
US 5464143 A	07-11-1995	JP 2801519 B2	21-09-1998
		JP 7101036 A	18-04-1995

EPO FORM P0461

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