

(19)



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

(30) Priorität: 01.10.1999 US 410041

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

(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)

(54) Vorrichtung zum wahlweisen Verschließen 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-Rotationsdruckma-

schinen 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.

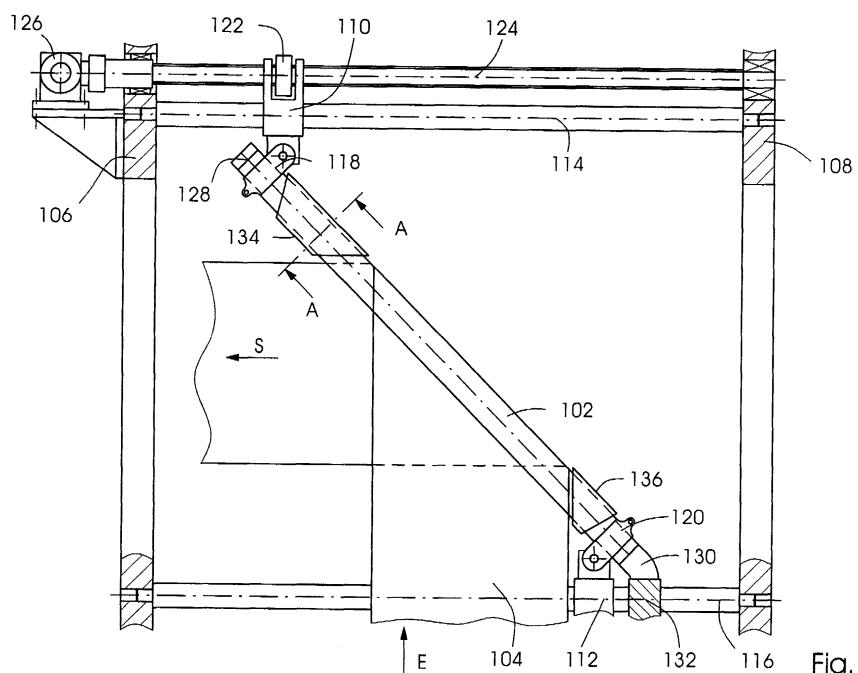


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	26. Juni 2002	Stroppa, G			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**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 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.

26-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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