



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.04.2002 Patentblatt 2002/16**

(51) Int Cl.7: **B65H 20/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.03.2001 Patentblatt 2001/13**

(21) Anmeldenummer: **00116244.5**

(22) Anmeldetag: **08.08.2000**

(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: **25.08.1999 DE 19940398**  
**14.04.2000 FR 0004836**

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

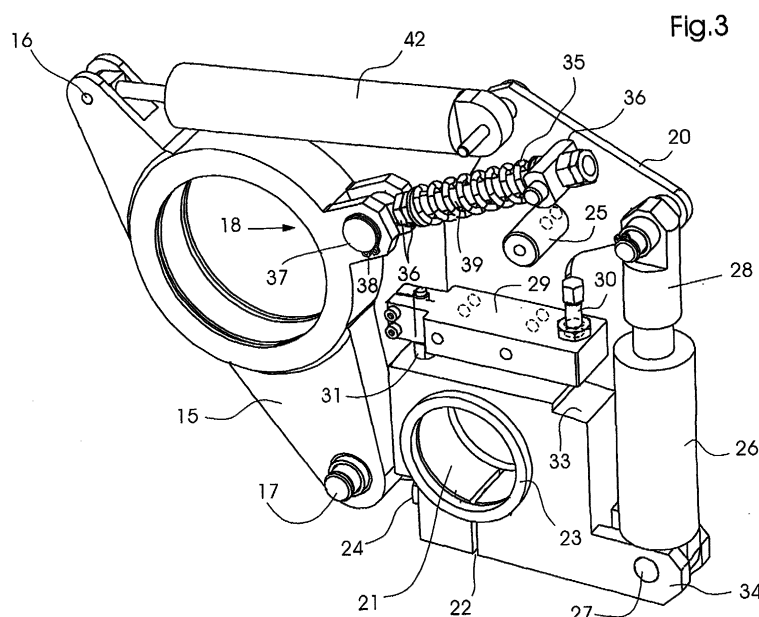
(72) Erfinder: **Robin, Philippe**  
**60660 Cires les Mello (FR)**

(74) Vertreter: **Isenbruck, Günter, Dr. et al**  
**Patent- und Rechtsanwälte,**  
**Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-I**  
**senbruck**  
**Theodor-Heuss-Anlage 12**  
**68165 Mannheim (DE)**

(54) **Lagereinheit für Zugwalzen von Materialbahnen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Lagereinheit zur An- und Abstellung einer Zugwalze (10) an eine stationär gelagerte Zugwalze (8) mit das seitliche Anstellen der Zugwalze (10) an die Materialbahn (3) ermöglichenden Stellmitteln (26). An einer Lagerplatte (20) sind verstellbare Anschläge (30,31) aufgenommen,

die eine Einstellung des Stellweges der bewegbaren Zugwalze (10) ermöglichen. Koaxial zur Befestigung (21) eines Lagerfußes (34) ist eine um die Befestigung (21) bewegbare Lagerplatte (19,20) verschwenkbar, an der ein ein Lagerschild (15) beaufschlagendes Vorspannelement (35) und ein auf dieses einwirkendes Dämpfungselement (42) aufgenommen sind.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 6244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 072 872 A (CASSET JACQUES ET AL) 17. Dezember 1991 (1991-12-17) * das ganze Dokument *	1	B65H20/02
A	EP 0 730 920 A (JENTRON ELECTRONIC GMBH) 11. September 1996 (1996-09-11) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen *	1-5,7	
D,A	EP 0 835 836 A (GOSS GRAPHIC SYST INC) 15. April 1998 (1998-04-15) * das ganze Dokument *	1,2,7,10	
A	US 3 602 448 A (MUENSTERER HORST) 31. August 1971 (1971-08-31) * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 63; Abbildung 4 * * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 59 * * Spalte 6, Zeile 26 - Zeile 32 *	1,3-7,9	
A	EP 0 614 838 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 14. September 1994 (1994-09-14) * das ganze Dokument *	1,10	
A	DE 197 30 681 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 30. April 1998 (1998-04-30) * das ganze Dokument *	1,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H B41F B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Februar 2002</b>	Prüfer <b>Lemmen, R</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 6244

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.

18-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5072872	A	17-12-1991	FR	2643053 A1	17-08-1990
			CA	2009887 A1	15-08-1990
			EP	0383704 A1	22-08-1990
			JP	3023135 A	31-01-1991
EP 0730920	A	11-09-1996	DE	19507396 A1	22-02-1996
			DE	19533697 A1	13-03-1997
			AT	209074 T	15-12-2001
			DE	59608225 D1	03-01-2002
			EP	0730920 A1	11-09-1996
			DE	29606233 U1	28-11-1996
EP 0835836	A	15-04-1998	US	5738264 A	14-04-1998
			AU	722199 B2	27-07-2000
			AU	3612297 A	23-04-1998
			CA	2215074 A1	11-04-1998
			CN	1180646 A	06-05-1998
			EP	0835836 A2	15-04-1998
			JP	2818161 B2	30-10-1998
			JP	10147467 A	02-06-1998
US 3602448	A	31-08-1971	KEINE		
EP 0614838	A	14-09-1994	DE	4340915 A1	25-08-1994
			DE	59307550 D1	20-11-1997
			EP	0614838 A1	14-09-1994
			US	5398604 A	21-03-1995
			US	5507226 A	16-04-1996
DE 19730681	A	30-04-1998	FR	2755057 A1	30-04-1998
			DE	19730681 A1	30-04-1998

EPO FORM P0481

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