



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 33/00**, B41F 27/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **98123036.0**

(22) Anmeldetag: **07.12.1998**

(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

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

(30) Priorität: **30.01.1998 DE 19803726**

(72) Erfinder:
• **Rudzewitz, Stephan
69190 Walldorf (DE)**
• **Böhm, Rüdiger
68723 Schwetzingen (DE)**

(54) **Verstellbare Aufhängung für einen Druckwerksschutz**

(57) Die Erfindung betrifft eine verstellbare Aufhängung für einen Druckwerksschutz (1) an einem Druckwerk (2), wobei beidseitig vertikale Führungen (3, 4) und mindestens ein Seil- oder Kettenzug (5, 6) für die Stellbewegung vorgesehen sind.

erfolgen können.

Dies wird dadurch erreicht, daß der mindestens eine Seil- oder Kettenzug (5, 6) über mindestens eine Umlenkrolle (7, 8) mit mindestens einem Gegengewicht (9, 10) verbunden ist, das bezüglich seiner Masse für eine nahezu kraftlose Verstellung des Druckwerksschutzes (1) austariert ist.

Eine derartige verstellbare Aufhängung soll so weitergebildet werden, daß die Stellbewegungen auf einfache Weise und mittels minimalster Antriebsenergie

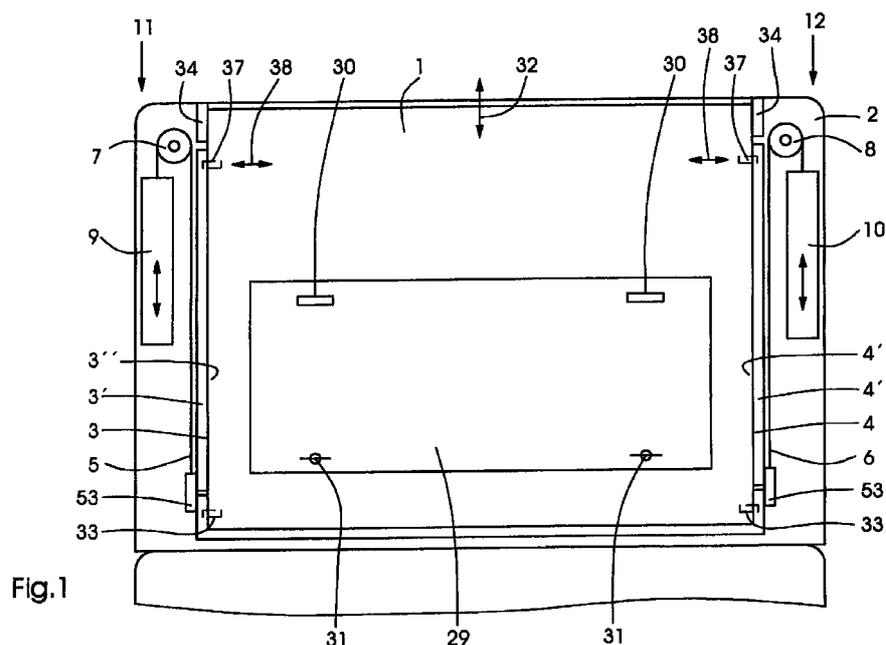


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 384 385 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 29. August 1990 (1990-08-29) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildung 6 *	1,2	B41F33/00 B41F27/12
Y	* Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 56 *	3-25	
Y	EP 0 673 765 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 27. September 1995 (1995-09-27) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen *	3-25	
D,A	EP 0 710 554 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 8. Mai 1996 (1996-05-08) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 58; Abbildungen 1,4 *	1-8, 23-25	
A	DE 42 24 832 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 4. März 1993 (1993-03-04) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 7, Zeile 57; Abbildungen *	1-8, 23-25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2000	Prüfer Thormählen, I
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 05.82 (P4/C03)

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

EP 98 12 3036

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0384385 A	29-08-1990	DE 3905400 A	23-08-1990
		DE 59003105 D	25-11-1993
		JP 2251449 A	09-10-1990
		JP 2839622 B	16-12-1998
		US 5003889 A	02-04-1991
EP 0673765 A	27-09-1995	DE 4410305 A	28-09-1995
		AT 151693 T	15-05-1997
		DE 59500181 D	22-05-1997
		JP 2708720 B	04-02-1998
		JP 8039785 A	13-02-1996
EP 0710554 A	08-05-1996	DE 9417405 U	08-12-1994
		AT 163156 T	15-02-1998
		DE 59501439 D	19-03-1998
DE 4224832 A	04-03-1993	AT 139481 T	15-07-1996
		AU 655298 B	15-12-1994
		AU 2136892 A	04-03-1993
		CA 2077249 A,C	01-03-1993
		CN 1070607 A	07-04-1993
		DE 59206603 D	25-07-1996
		EP 0530577 A	10-03-1993
		JP 2875111 B	24-03-1999
		JP 5220934 A	31-08-1993
		US 5289775 A	01-03-1994

EPO FORM P/461

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