



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **B65H 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00119253.3**

(22) Anmeldetag: **06.09.2000**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Baureis, Martin
69234 Horrenberg (DE)**
• **Renner, Jochen
68535 Edingen (DE)**

(30) Priorität: **01.10.1999 DE 19947573**

(54) **Hub-Schleppsaugergetriebe für Bogen verarbeitende Maschine**

(57) Bei einem Hub-Schleppsaugergetriebe eines Vereinzelnorgans - Saugkopf - einer Bogen verarbeitenden Maschine ist es vorgesehen, daß die Hub-

und Schleppsauger (19,21) unabhängig voneinander gesteuert werden und daß die Höheneinstellung des Hub- und Schleppsaugers (19,21) mittels einer gemeinsamen Steuerkurve (27,28,29) erfolgt.

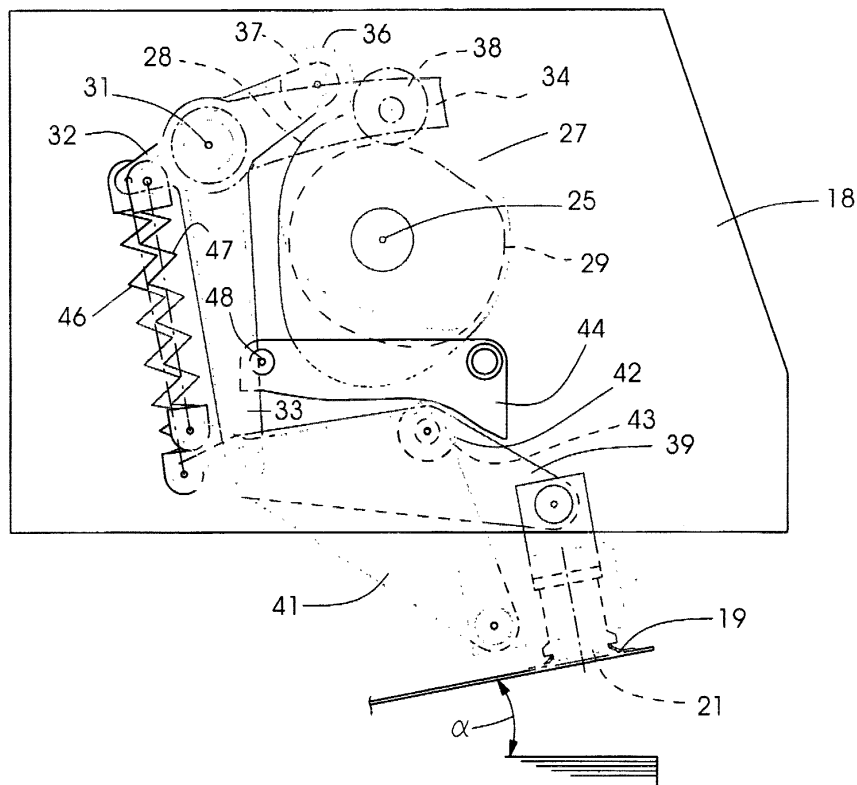


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9253

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 471 141 A (RUETSCHLE RUDOLPH H) 7. Oktober 1969 (1969-10-07) * das ganze Dokument *	1-7	B65H3/08
X	DE 22 20 353 B () 12. Juli 1973 (1973-07-12) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 11 44 741 B (LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE) 7. März 1963 (1963-03-07) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildung 3 *	5	
X	US 2 222 459 A (TOWNSEND BACKHOUSE HEADLEY) 19. November 1940 (1940-11-19) * das ganze Dokument *	1,3-6	
X	EP 0 417 868 A (HORIZON INT INC) 20. März 1991 (1991-03-20) * das ganze Dokument *	1,3-6	
A	DE 197 28 076 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 23. Juli 1998 (1998-07-23) * Spalte 6, Zeile 6 - Zeile 21; Abbildungen 2-4 *	5	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			B65H
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. August 2002	Prüfer Uhlig, R
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 9253

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.

07-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3471141	A	07-10-1969	KEINE	
DE 2220353	B	12-07-1973	DE 2220353 B1	12-07-1973
			AT 325067 B	10-10-1975
			CH 542127 A	30-09-1973
			CS 164226 B2	07-11-1975
			FR 2182536 A5	07-12-1973
			GB 1385601 A	26-02-1975
			IT 977851 B	20-09-1974
			JP 49055067 A	28-05-1974
			JP 51020109 B	22-06-1976
			NL 7305424 A ,B	30-10-1973
			SE 384010 B	12-04-1976
			US 3938800 A	17-02-1976
DE 1144741	B	07-03-1963	KEINE	
US 2222459	A	19-11-1940	KEINE	
EP 0417868	A	20-03-1991	DE 69011250 D1	08-09-1994
			EP 0417868 A1	20-03-1991
			ES 2057363 T3	16-10-1994
			US 5052672 A	01-10-1991
DE 19728076	A	23-07-1998	DE 19728076 A1	23-07-1998
			GB 2321450 A ,B	29-07-1998
			JP 10203669 A	04-08-1998

EPO FORM P0461

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