



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl.7: **B65H 29/70**, B65H 29/50,
B65H 31/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(21) Anmeldenummer: **02011334.6**

(22) Anmeldetag: **23.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Rilitz, Norbert**
22851 Norderstedt (DE)
• **Borutta, Eckhardt**
27404 Zeven (DE)
• **Schulz, Fritz**
22445 Hamburg (DE)

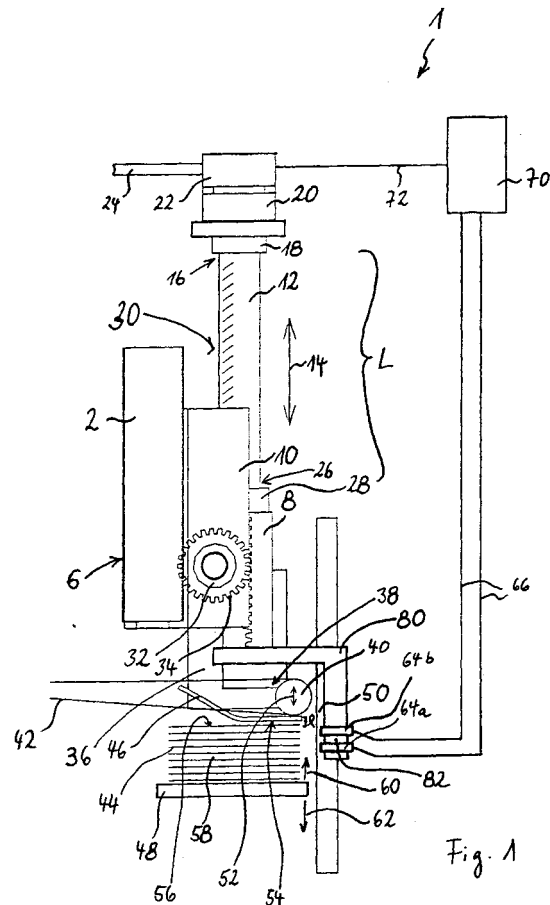
(30) Priorität: **07.06.2001 DE 10127452**

(71) Anmelder: **E.C.H. WILL GmbH**
D-22529 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**
Patentanwälte Rechtsanwälte
Zippelhaus 5
20457 Hamburg (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ansammeln von Bogen zu Stapeln an einer Stapelablage**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Ansammeln von Bogen (44) zu Stapeln (58) an einer Stapelablage (48), mit Zuführmitteln (42, 46) zum Zuführen der Bogen (44) zu der Stapelablage (48) und zum Ablegen auf der Stapelablage (48), und zum Ablegen auf der Stapelablage (48), und mit einer in einem Abstand (l) zum jeweils oberen Bogen (44) eines gerade angesammelten Stapels (58) über der Stapelablage (48) verlaufenden Führung (42, 46). Die Erfindung zeichnet sich durch durch Stellmittel (12, 10, 64, 70) zum Erhalten des Abstandes zumindest während des Ablegens der Bogen (44) aus.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 1334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 745 546 A (XEROX CORP) 4. Dezember 1996 (1996-12-04)	5,9-11	B65H29/70 B65H29/50 B65H31/10
A	* Spalte 7, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1,3	

D,X	US 5 397 120 A (FAUST WOLFGANG ET AL) 14. März 1995 (1995-03-14)	5,9-11	
A	* Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1,3	

X	EP 0 899 229 A (CIVIEMME SRL) 3. März 1999 (1999-03-03)	5,9,11	
A	* Spalte 5, Zeile 17 - Spalte 7, Zeile 55; Abbildungen 1,2 *	1,3	

D,X	DE 42 24 010 A (WILL E C H GMBH & CO) 4. Februar 1993 (1993-02-04)	5,9,11	
	* Spalte 2, Zeile 2 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen 1,2 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2003	Prüfer Fachin, F
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPC FORM 1503 03 82 (P04003)

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

EP 02 01 1334

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.

18-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0745546	A	04-12-1996	US 5671920 A	30-09-1997
			CA 2172194 A1	02-12-1996
			DE 69619023 D1	21-03-2002
			DE 69619023 T2	20-06-2002
			EP 0745546 A2	04-12-1996
			JP 8324867 A	10-12-1996

US 5397120	A	14-03-1995	DE 4305579 A1	25-08-1994
			DE 59400236 D1	05-06-1996
			EP 0612682 A1	31-08-1994
			ES 2087777 T3	16-07-1996
			FI 940847 A	25-08-1994
			JP 6316359 A	15-11-1994

EP 0899229	A	03-03-1999	IT 1294358 B1	24-03-1999
			EP 0899229 A2	03-03-1999

DE 4224010	A	04-02-1993	DE 4224010 A1	04-02-1993
			ES 2067369 A2	16-03-1995
			IT 1255254 B	20-10-1995
			JP 5246570 A	24-09-1993
			US 5441254 A	15-08-1995
			US 5363730 A	15-11-1994

EPO FORM P0461

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