

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 264 794 A3

(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**

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

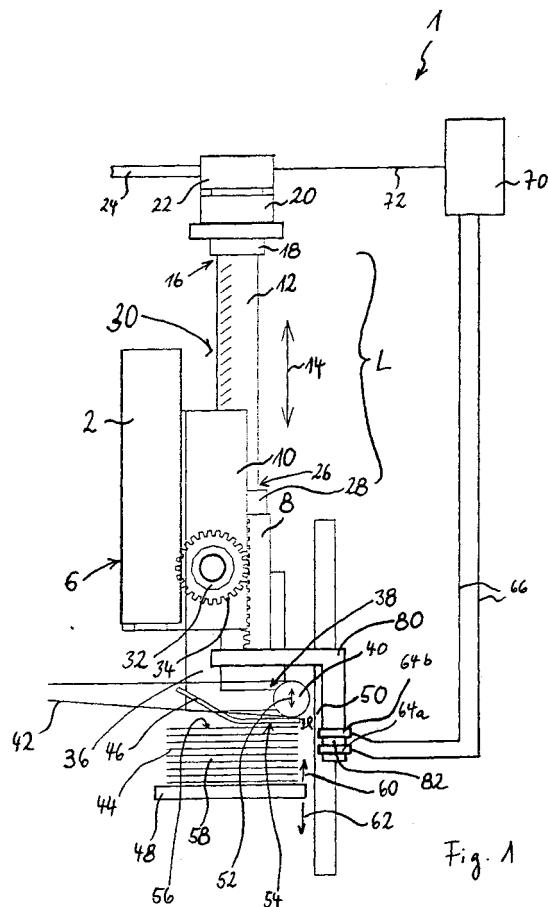
(71) Anmelder: **E.C.H. WILL GmbH**  
**D-22529 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• Rilitz, Norbert  
22851 Norderstedt (DE)  
• Borutta, Eckhardt  
27404 Zeven (DE)  
• Schulz, Fritz  
22445 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 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	Betreff 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						
A	* Spalte 7, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1,3	B65H31/10						
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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>18. Dezember 2003</td> <td>Fachin, F</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	18. Dezember 2003	Fachin, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	18. Dezember 2003	Fachin, F							

**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
<hr/>					
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
<hr/>					
EP 0899229	A	03-03-1999	IT	1294358 B1	24-03-1999
			EP	0899229 A2	03-03-1999
<hr/>					
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
<hr/>					