

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 190 972 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl. 7: B65H 29/58, B65H 29/60

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: 01119723.3

(22) Anmeldetag: 27.08.2001

(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: 20.09.2000 DE 10046468

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

(72) Erfinder: Würschum, Hans-Peter  
73760 Ostfildern (DE)

(74) Vertreter: Franzen, Peter et al  
Heidelberger Druckmaschinen AG,  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)

### (54) Vorrichtung zum Verteilen von flexiblen blattförmigen Gegenständen

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Verteilen von flexiblen blattförmigen Gegenständen (S) in drei anwählbare Zielstationen (21;22;23) eines Blattgut-Bearbeitungsgerätes (2); wobei die Verteiler-Vorrichtung zwischen Blatt-Fördereinheiten (FE) der Zielstationen und einer Zuführstation (20) des Gerätes angeordnet ist. Zum Erreichen einer Vorrichtung, die einen einfachen kostengünstigen Aufbau aufweist und in einfacher, sicherer Weise in ihre drei Weichenstellungen steuerbar ist; weist die Verteiler-Vorrichtung (1) mehrere starr miteinander verbundene Blatt-Umlenkelemente (11;12) auf, die gemeinsam mittels einer einzigen Antriebseinheit (AE) bewegbar und in den Zielstationen (21;22;23) zugeordnete Weichenstellungen bringbar sind.

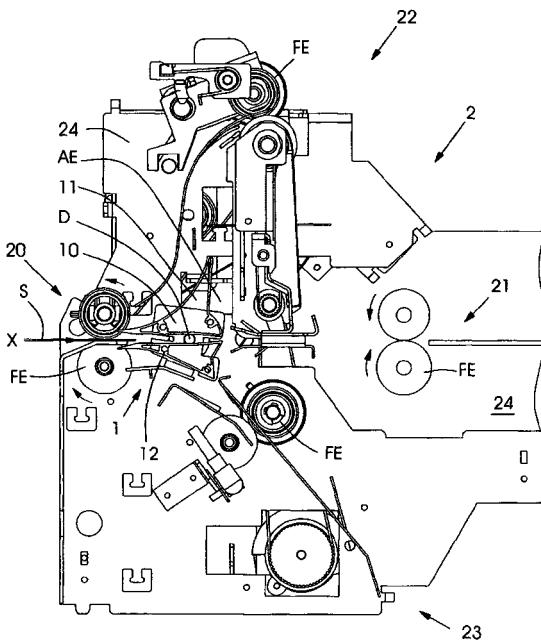


Fig.1



# Europäisches Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 198 02 995 A (ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH) 5. August 1999 (1999-08-05) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 13; Abbildung 1 * ---	1	B65H29/58 B65H29/60		
X	WO 00 24661 A (SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTIC SYSTEMS AG) 4. Mai 2000 (2000-05-04) * das ganze Dokument *	1			
D,A	DE 196 48 181 A (WILL E C H GMBH & CO) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * das ganze Dokument *	-----			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	10. Oktober 2003	Stroppa, G			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 01 11 9723

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.

10-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19802995	A	05-08-1999	DE	19802995 A1	05-08-1999	
			FR	2774082 A1	30-07-1999	
			GB	2333768 A ,B	04-08-1999	
<hr/>						
WO 0024661	A	04-05-2000	DE	19849748 A1	04-05-2000	
			WO	0024661 A1	04-05-2000	
			DE	59901974 D1	08-08-2002	
			EP	1133444 A1	19-09-2001	
			JP	2002528357 T	03-09-2002	
			US	6533271 B1	18-03-2003	
<hr/>						
DE 19648181	A	28-05-1998	DE	19648181 A1	28-05-1998	
<hr/>						