

(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

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

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

(30) Priorität: **20.09.2000 DE 10046468**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
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.

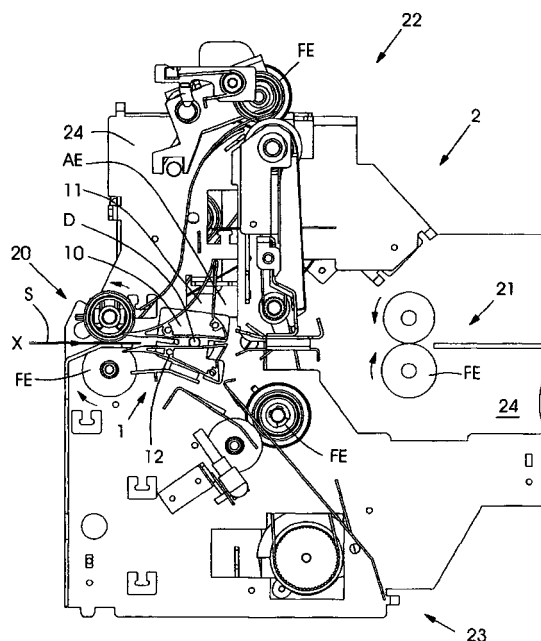


Fig.1

EP 1 190 972 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2003	Prüfer Stroppa, G
<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 : mündliche 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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

**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
-----	-----	-----	-----
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
-----	-----	-----	-----
DE 19648181 A	28-05-1998	DE 19648181 A1	28-05-1998
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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