

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 279 522 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl. 7: **B42C 19/06, B65H 35/06,**
B65H 39/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(21) Anmeldenummer: **02013923.4**

(22) Anmeldetag: **01.07.2002**

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

(30) Priorität: **03.07.2001 DE 10131777**

(71) Anmelder: **WST Systemtechnik GmbH**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Wellpott, Rolf**
32369 Rahden-Wehe (DE)

(74) Vertreter: **Hagemann, Heinrich, Dr. et al**
Hagemann, Braun und Held,
Patentanwälte,
Hildesheimer Strasse 133
30173 Hannover (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Druckerzeugnissen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einer Vorrichtung zur Herstellung von Druckerzeugnissen, bei dem Papier in einer Falzeinrichtung (8) gefalzt und das gefalte Papier (9) mittels einer Fördereinrichtung (7) zur weiteren Verarbeitung abtransportiert wird. Um den Herstellungsprozeß bei zugleich hohen Anforderungen an die Flexibilität und die Schnelligkeit zu vereinfachen, wird das gefalte Papier (9) in Förderrichtung in mehre-

re Nutzen (11) zerschnitten, die anschließend mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten einer Sammeleinrichtung (14) zugeführt werden. In der Sammeleinrichtung (14) werden die einzelnen Nutzen (11) zu einer Einheit übereinander gestapelt. Auf diese Weise können auf einer einzigen Produktionslinie unterschiedliche Nutzen (11) mit verschiedenen Seitenfolgen und Formaten hergestellt werden.

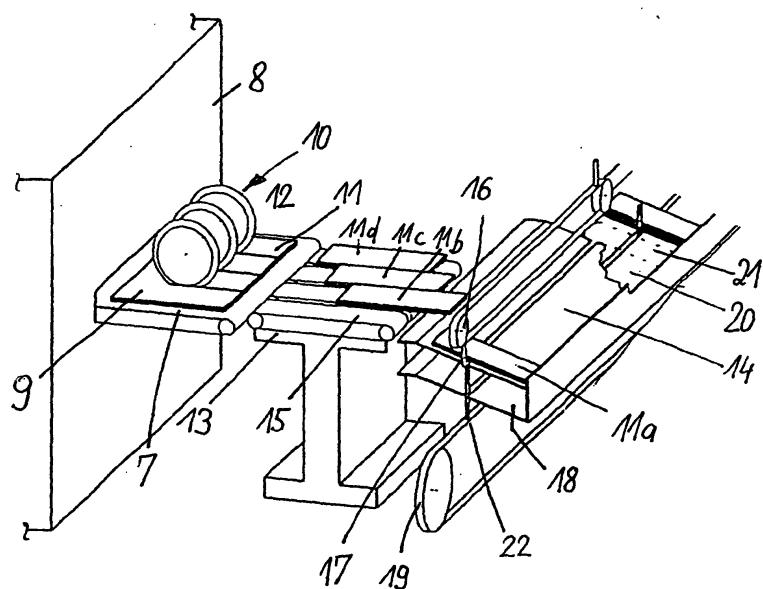


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	GB 1 358 655 A (MARTIN M D) 3. Juli 1974 (1974-07-03) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 1, Zeile 68; Abbildung 1 *	1,4	B42C19/06 B65H35/06 B65H39/06		
A,D	DE 29 21 816 A (BELL & HOWELL CO) 6. Dezember 1979 (1979-12-06) * Abbildungen 1,2 *	1,4			
A	US 4 280 690 A (HILL JAMES) 28. Juli 1981 (1981-07-28) * Abbildung 1 *	1,4			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			B65H B42C B65G		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	17. Mai 2004	Pollet, D			
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 02 01 3923

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.

17-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1358655	A	03-07-1974	CA	971989 A1		29-07-1975
			CA	982621 A2		27-01-1976
			CA	996588 A2		07-09-1976
			DE	2258354 A1		14-02-1974
			FR	2159094 A5		15-06-1973
			IE	37640 B1		14-09-1977
			JP	996472 C		30-04-1980
			JP	49044468 A		26-04-1974
			JP	54032220 B		12-10-1979
			NL	7214640 A		30-01-1974
			SE	399047 B		30-01-1978
			US	3912258 A		14-10-1975
			US	3880420 A		29-04-1975
<hr/>						
DE 2921816	A	06-12-1979	US	4273319 A		16-06-1981
			CA	1123078 A1		04-05-1982
			DE	2921816 A1		06-12-1979
			GB	2022060 A ,B		12-12-1979
<hr/>						
US 4280690	A	28-07-1981	GB	2025907 A ,B		30-01-1980
<hr/>						