



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**

(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)**

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

(71) Anmelder: **WST Systemtechnik GmbH**  
**32339 Espelkamp (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 gefaltete 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 gefaltete 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.

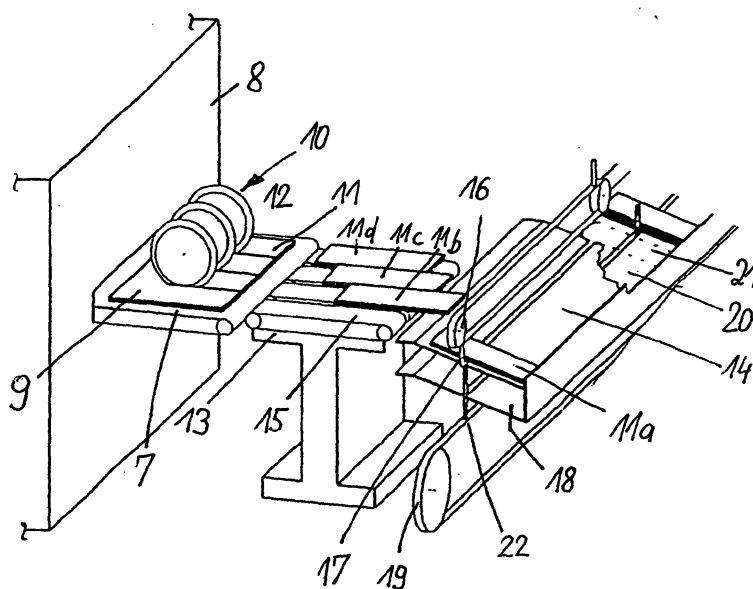


Fig. 2

EP 1 279 522 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 3923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. Mai 2004</b>	Prüfer <b>Pollet, D</b>
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 Patentdokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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
		-----	
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
		-----	
US 4280690 A	28-07-1981	GB 2025907 A ,B	30-01-1980
-----			

EPO FORM P0461

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