

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 570 960 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(51) Int Cl. 7: B26D 1/38, B26D 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(21) Anmeldenummer: 05003126.9

(22) Anmeldetag: 15.02.2005

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

(30) Priorität: 01.03.2004 DE 202004003304 U

(71) Anmelder: Ehret, Bernhard  
D-79111 Freiburg (DE)

(72) Erfinder: Ehret, Bernhard  
D-79111 Freiburg (DE)

(74) Vertreter: Müller, Hans et al  
Patentanwaltskanzlei  
Müller, Clemens & Hach  
Lerchenstrasse 56  
74074 Heilbronn (DE)

### (54) Querschneid-Vorrichtung für bedruckte Flachmaterialbahnen

(57) Eine Querschneide-Vorrichtung (10) zum Herstellen von Ausschnitten aus in Transportrichtung (18) endlos aufeinanderfolgenden Druckformaten einer bedruckten Flachmaterialbahn (16) besitzt zwei in Transportrichtung (18) voneinander beabstandete Schneideinheiten (12, 14) für die Flachmaterialbahn (16). Jede Schneideeinheit (12, 14) besitzt ein feststehendes Mes-

ser (24, 34) und ein auf einer Kreisbahn rotierendes Messer (22, 32). Jedem rotierbaren Messer (22, 32) ist ein separater, die jeweilige Rotation bewirkender motorischer Antrieb (26, 36) zugeordnet. Für jeden motorischen Antrieb (26, 36) ist eine eigene Steuerung vorhanden, in der Rotations-Sollpositionen abspeicherbar sind.

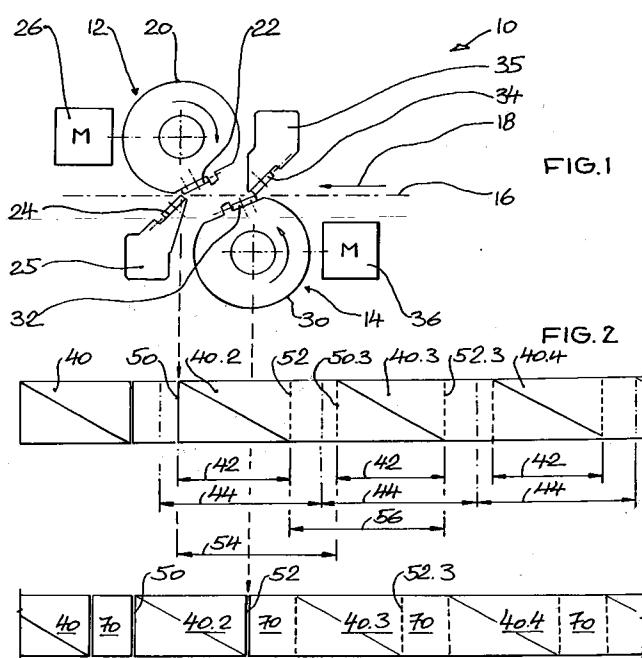


FIG.3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 622 320 A (BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO) 2. November 1994 (1994-11-02) * Spalte 13, Zeile 15 - Zeile 25; Abbildungen *	1-3	B26D1/38 B26D11/00
X	US 5 199 341 A (JONES ET AL) 6. April 1993 (1993-04-06)	1	
Y	* Spalte 4, Zeile 55 - Zeile 60 * * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 25; Abbildungen *	3	
X	WO 95/01245 A (OCHSNER + CO., INH. G. OCHSNER; OCHSNER, GUSTI) 12. Januar 1995 (1995-01-12)	1	
Y	* Seite 6, Absatz 4; Abbildungen *	3	
X	US 3 898 900 A (SCHMERMUND ET AL) 12. August 1975 (1975-08-12)	2	
Y	* Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 60; Abbildungen *	3	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B26D
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchent Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. August 2005	Prüfer Vaglienti, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 00 3126

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0622320	A	02-11-1994	DE	4313452 A1		27-10-1994
			DE	59403921 D1		09-10-1997
			EP	0622320 A1		02-11-1994
			ES	2109535 T3		16-01-1998
-----						
US 5199341	A	06-04-1993		KEINE		
-----						
WO 9501245	A	12-01-1995	CH	688228 A5		30-06-1997
			WO	9501245 A1		12-01-1995
-----						
US 3898900	A	12-08-1975	GB	1440925 A		30-06-1976
			BE	806331 A1		15-02-1974
			DD	108923 A5		12-10-1974
			DE	2351645 A1		09-05-1974
			FR	2204538 A1		24-05-1974
			JP	1085845 C		26-02-1982
			JP	49077280 A		25-07-1974
			JP	56028830 B		04-07-1981
-----						