



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

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

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

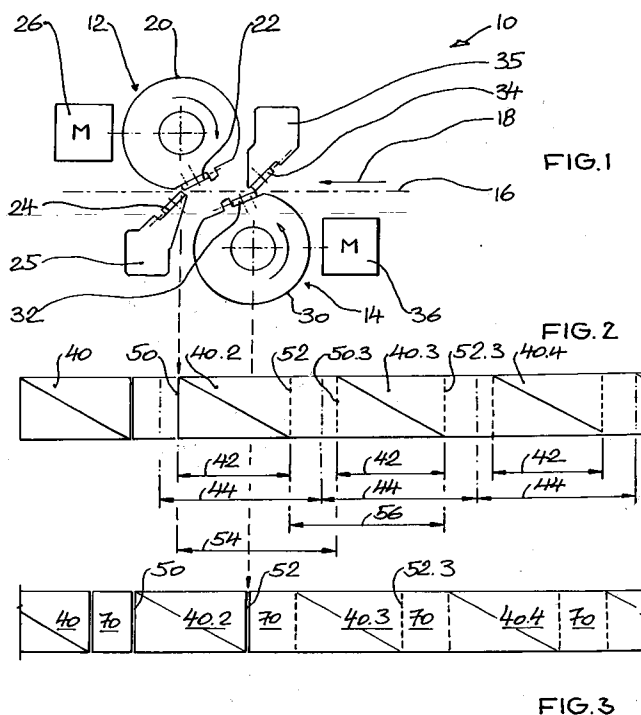
(30) Priorität: **01.03.2004 DE 202004003304 U**

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

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

(57) Eine Querschneider-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 Schneideinheit (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.



EP 1 570 960 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2005	Prüfer Vaglianti, G
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 Patentedokument, 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Unterrichtung 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

EPO FORM P0461

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