



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 046 512 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **B41M 3/12**, B41M 1/26,
B41M 7/00, B41M 5/03

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00108454.0**

(22) Anmeldetag: **18.04.2000**

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

(30) Priorität: **23.04.1999 DE 29907197 U**

(71) Anmelder: **Dusch, Günter**
77694 Kehl (DE)

(72) Erfinder: **Dusch, Günter**
77694 Kehl (DE)

(74) Vertreter: **Zipse + Habersack**
Lessingstrasse 12
76530 Baden-Baden (DE)

(54) **Vorrichtung zum Übertragen von auf einem Träger spiegelbildlich aufgetragenen Schrift-, Bild- oder Motivdarstellungen auf eine beliebige Unterlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Übertragen von auf einem Träger spiegelbildlich mittels eines Schwarz-Weiß- oder Farbtoners aufgetragenen Schrift-, Bild- oder Motivdarstellungen auf eine beliebige Unterlage, wie z. B. Papier, Stoff, Kunststoff, Metall, Keramik od. dgl., **gekennzeichnet durch** eine beheizbare Hochleistungs- und Hochdruckpresse, bei der in einem Grundgestell (1) mit einem querverlaufenden Rechteckrohr mit zwei im rechten Winkel dazu angeordneten Rechteckrohren (2, 3) eine mittels eines Kugelrollenauszeuges herausziehbare Tischplatte (17) angeordnet ist, auf der über ein Distanzstück (18) ein Drucktisch (19) befestigt ist, wobei sich unter der Tischplatte (17) eine kreisrunde Luftfeder (20) zur Anhebung des Drucktisches (19) gegen den unteren Heizkörper (16) befindet, wobei an einer oberen, seitlich an zwei Gewindespindeln (9, 9') zwischen zwei Rechteckrohren (4, 5 bzw. 6, 7) geführten Traverse (14) eine obere und eine untere Heizplatte (15, 16) befestigt sind, gegen welche der Drucktisch (19) gedrückt wird, wobei die Traverse (14) mittels einer Handkurbel (13) über zwei Kettenräder (10, 11) und eine Kette (12) auf- und abbewegbar ist. Ferner gibt die Erfindung ein Verfahren zum Übertragen der genannten Darstellungen auf eine beliebige Unterlage bekannt.

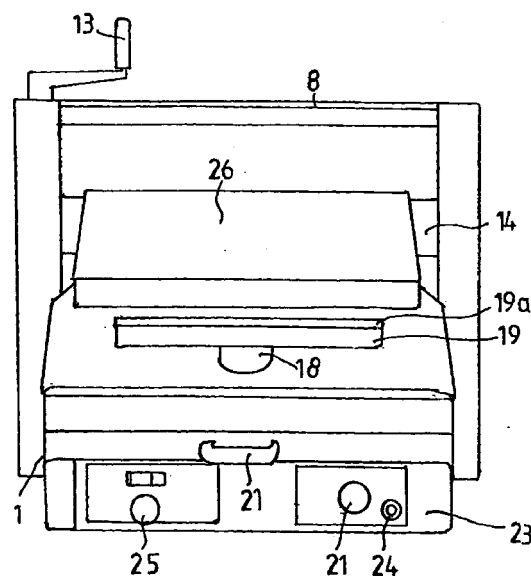


Fig. 1

EP 1 046 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 518 138 A (INTRON INGENIEUR UNTERNEHMUNG) 16. Dezember 1992 (1992-12-16) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 8 * * Spalte 1, Zeile 23 - Spalte 2, Zeile 30 * * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 24 *	1-4	B41M3/12 B41M1/26 B41M7/00 B41M5/03
D	& DE 41 18 922 A 10. Dezember 1992 (1992-12-10) ---		
A	GB 2 231 533 A (ESSELTE LETRASET LTD) 21. November 1990 (1990-11-21) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 15 - Zeile 26 * * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 16 * * Seite 4, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 29 * * Seite 8, Zeile 4 - Zeile 13 *	1-4	
A	DE 22 31 527 A (NEY JUN GERD C) 10. Januar 1974 (1974-01-10) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 6; Abbildung 1 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) B41M B41F B32B
A	DE 197 18 795 A (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF) 5. November 1998 (1998-11-05) * Bezugszeichenliste Spalte 2 * * Abbildung 1 *	1-4	
A	GB 1 158 943 A (ANTHONY WALTER HINE) 23. Juli 1969 (1969-07-23) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile 56 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2001	Prüfer Whe1an, N
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 : nichtschriftliche 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 356 837 A (MITSUBISHI CHEM IND) 7. März 1990 (1990-03-07) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 18 * * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 47 * * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 41 * ---	3	
A	US 5 328 510 A (HOFMANN LEROY C ET AL) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 32 * -----	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2001	Prüfer Whelan, N
<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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 8454

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.

12-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0518138 A	16-12-1992	DE 4118922 A AT 142797 T	10-12-1992 15-09-1996
GB 2231533 A	21-11-1990	KEINE	
DE 2231527 A	10-01-1974	KEINE	
DE 19718795 A	05-11-1998	FI 980957 A IT MI980884 A SE 512149 C SE 9801384 A	04-11-1998 25-10-1999 07-02-2000 04-11-1998
GB 1158943 A	23-07-1969	KEINE	
EP 0356837 A	07-03-1990	JP 2063734 A JP 2596086 B JP 2063735 A JP 2557489 B CA 1298769 A DE 68926006 D DE 68926006 T KR 9607006 B US 4994130 A	05-03-1990 02-04-1997 05-03-1990 27-11-1996 14-04-1992 25-04-1996 12-09-1996 27-05-1996 19-02-1991
US 5328510 A	12-07-1994	US 5064692 A	12-11-1991

EPO FORM P0481

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