



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2007 Patentblatt 2007/17

(51) Int Cl.:
B41F 15/36^(2006.01) B41C 1/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(21) Anmeldenummer: **06003425.3**

(22) Anmeldetag: **20.02.2006**

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

(30) Priorität: **18.02.2005 DE 102005007439**

(71) Anmelder: **Lindthaler, Josef**
32547 Bad Oeynhausen (DE)

(72) Erfinder: **Lindthaler, Josef**
32547 Bad Oeynhausen (DE)

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**
Patentanwälte - European Patent Attorneys
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(54) **Laserbelichter zur Belichtung eines in einem Rahmen gehaltenen Siebes**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Laserbelichter zur Laserbelichtung eines in einem Rahmen (28) gehaltenen Siebes (24), insbesondere für eine Computer to Screen Belichtung. Ein kostengünstiges Verfahren und einen kostengünstigen Laserbelichter der eingangs genannten Art zu schaffen, mit dem das Sieb (24) während der Belichtung in einfacher Weise in einer präzise definierten Position gehalten wird, wird dadurch erreicht, dass die Siebhalterung (10) eine Siebauflage (22) mit einer definierten Auflagefläche umfasst, wobei die Siebauflage (22) so angeordnet ist, dass das Sieb (24) auf die Siebauflage (22) auflegbar ist, während der Rahmen (28) neben der Siebauflage (22) vom Sieb (24) gehalten frei schwebt, und dass an der Siebhalterung (10) mindestens ein Positionierstift (16,18) angebracht ist, der in eine am Rahmen (28) vorgesehene Positionieröffnung (30,32) eingreift, sofern das Sieb (24) auf der Siebauflage (22) aufliegt.

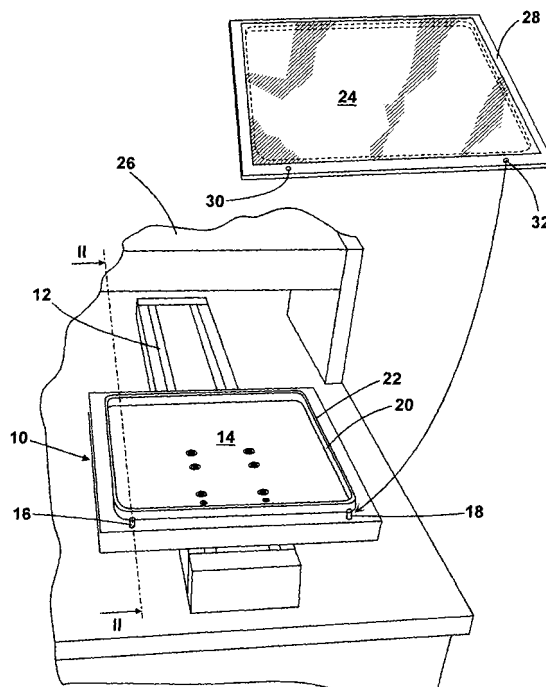


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 3425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 985 526 A1 (RICOH MICROELECTRONICS CO LTD [JP]) 15. März 2000 (2000-03-15) * Absätze [0001], [0080], [0127] - [0132]; Abbildungen 1-3, 4a, 4b, 4c *	1	INV. B41F15/36 B41C1/14
A	EP 1 241 004 A (MICRO TEC COMPANY LTD [JP]) 18. September 2002 (2002-09-18) * Absätze [0012] - [0024]; Abbildung 1 *	1	
D,A	WO 01/70503 A (ROBUSTELLI SRL FLLI [IT]; ROBUSTELLI VALERIO [IT]) 27. September 2001 (2001-09-27) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41C B41F B23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2007	
		Prüfer Dewaele, Karl	
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			

3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 00 3425

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.

15-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0985526 A1	15-03-2000	EP 0943429 A2	22-09-1999
		EP 0943430 A2	22-09-1999
-----	-----	-----	-----
EP 1241004 A	18-09-2002	JP 3504623 B2	08-03-2004
		JP 2002264294 A	18-09-2002
		KR 20020072763 A	18-09-2002
		TW 492922 B	01-07-2002
		US 2002124741 A1	12-09-2002
-----	-----	-----	-----
WO 0170503 A	27-09-2001	AU 3834800 A	03-10-2001
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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