



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2007 Patentblatt 2007/04

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(21) Anmeldenummer: **05012509.5**

(22) Anmeldetag: **10.06.2005**

(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:
• **Zepic, Janez**
1000 Ljubljana (SI)
• **Podlipec, Bostjan**
1360 Vrhnika (SI)

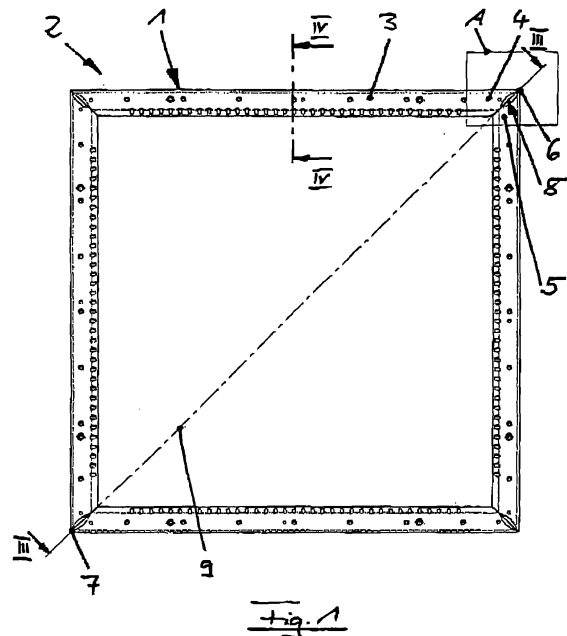
(30) Priorität: **14.06.2004 DE 102004028448**

(74) Vertreter: **Scheffler, Jörg et al**
Adelheidstrasse 5
30171 Hannover (DE)

(71) Anmelder: **LPKF Laser & Elektronik d.o.o.**
4208 Zgornje Jezersko (SI)

(54) **Schutzvorrichtung zum Halten einer Druckschablone und Schablonenspannrahmen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Schutzvorrichtung 2 mit einem Schutzleisten 3 aufweisenden Rahmen 1 zum Halten einer Druckschablone in einer Ebene und mit Verbindungsmitteln zur Befestigung an einem Schablonenspannrahmen, wobei die Schutzleisten die Druckschablone über deren Umfang den Rand der Druckschablone abdeckend aufnehmen. Außerdem betrifft die Erfindung einen Schablonenspannrahmen zum Aufspannen einer in einer vorgenannten Schutzvorrichtung 2 gehaltenen Druckschablone. Für einen verbesserten Schutz der Druckschablone bei ihrer Handhabung sowie eine verminderte Gefährdung einer die Druckschablone handhabenden Bedienerperson wird für die Schutzvorrichtung vorgeschlagen, dass jeweils benachbarte Schutzleisten 3 den Rahmen 1 bildend mit jeweils einem ihrer Endbereiche 4, 5 eine Relativbewegung gegeneinander zulassend aneinander abgestützt sind. Für den Schablonenspannrahmen wird vorgeschlagen, dass ein Sitz zur Aufnahme der Schutzvorrichtung 2 und eine Verbindungseinrichtung zur Befestigung der Schutzvorrichtung vorgesehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 2509

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 388 073 A (TANNLIN LTD [GB]) 5. November 2003 (2003-11-05) * Seite 26, Zeile 28 - Seite 32, Zeile 17 *	1-5,7,13	INV. B41F15/36
X	----- US 3 482 343 A (HAMU KAINO J) 9. Dezember 1969 (1969-12-09) * Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 45 *	1,2,6,7, 13-15	
X	----- US 5 271 171 A (SMITH DAVID C [US]) 21. Dezember 1993 (1993-12-21) * Spalte 4, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 14 * -----	1,2,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2006	Prüfer Fox, Thomas
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 2509

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.

06-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2388073 A	05-11-2003	AU 2003239661 A1	17-11-2003
		BR 0309627 A	08-03-2005
		CN 1662377 A	31-08-2005
		EP 1499499 A1	26-01-2005
		WO 03093012 A1	13-11-2003
		JP 2005524551 T	18-08-2005
		KR 20050026386 A	15-03-2005
		MX PA04010790 A	18-08-2005
		US 2006005721 A1	12-01-2006
US 3482343 A	09-12-1969	KEINE	
US 5271171 A	21-12-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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