



(11) EP 1 600 291 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(51) Int Cl.:
B41F 19/06 (2006.01) **B41F 13/004 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.11.2005 Patentblatt 2005/48

(21) Anmeldenummer: **05010399.3**

(22) Anmeldetag: **12.05.2005**

(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: **26.05.2004 DE 102004026890**

(71) Anmelder: **BOBST SA
1001 Lausanne (CH)**

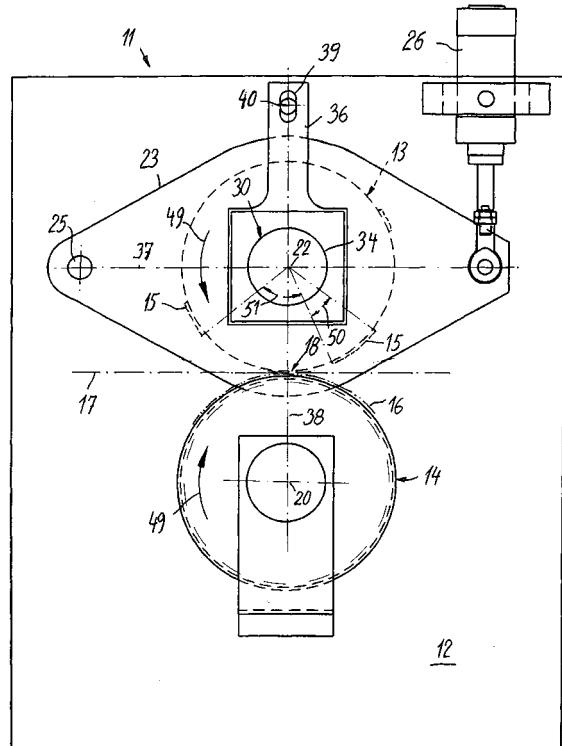
(72) Erfinder: **Steuer, Armin
71111 Waldenbuch (DE)**

(74) Vertreter: **Herzog, Markus
Weickmann & Weickmann
Patentanwälte
Postfach 86 08 20
81635 München (DE)**

(54) Prägemaschine

(57) Eine Prägemaschine (11) zum Übertragen von Hologrammen etc. von einer Trägerfolie (17) auf eine Bahn oder einen Bogen (16) hat einen Werkzeugzyylinder (13) und einen Gegendruckzyylinder (14), zwischen denen der Druckspalt (18) über eine den Werkzeugzyylinder (13) lagernde Schwinge (23) einstellbar ist.

Ein Elektroantrieb (30) des Werkzeugzyinders ermöglicht es, mittels eines über einen steuerbaren Frequenzwandler gespeisten Drehstrommotor den Werkzeugzyylinder in Abweichung von der Synchrongeschwindigkeit des Gegendruckzyinders zu bewegen. Reaktionskräfte der durch die Beschleunigung und Verzögerung des Elektroantriebs (30) werden direkt vom Stator des Elektroantriebs über einen Stützarm auf den Maschinenrahmen abgeleitet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 0399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, D	DE 196 25 064 A1 (STEUER GMBH GRAFISCHE MASCHINE [DE] STEUER ARMIN [DE]) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * das ganze Dokument * -----	1-8	INV. B41F19/06 B41F13/004
A	GB 2 254 586 A (PROFOIL SYSTEMS LIMITED [GB]) 14. Oktober 1992 (1992-10-14) * das ganze Dokument * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. März 2009	Prüfer Fox, Thomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 01 0399

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.

09-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19625064	A1	08-01-1998	KEINE	
GB 2254586	A	14-10-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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