



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 958 773 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.02.2010 Patentblatt 2010/08**

(51) Int Cl.:  
**B41F 33/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.08.2008 Patentblatt 2008/34**

(21) Anmeldenummer: **08002473.0**

(22) Anmeldetag: **11.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **16.02.2007 DE 102007007827**

(71) Anmelder: **BST International GmbH  
33739 Bielefeld (DE)**  
 (72) Erfinder: **Wiebe, Michael  
33818 Leopoldshöhe (DE)**  
 (74) Vertreter: **Klingseisen, Franz  
Klingseisen & Partner  
Postfach 10 15 61  
80089 München (DE)**

### (54) Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen eines Druckbildes

(57) Verfahren zum Überprüfen des Druckbildes auf einer laufenden Materialbahn mittels einer Kamera, wobei das von der Kamera aufgenommene Bild auf einem Monitor wiedergegeben und mit einem vorgegebenen Übersichtsbild verglichen wird, am Übersichtsbild ein zu überprüfender Teilbereich mittels einer Steuereinrichtung ausgewählt und durch Koppelung mit einer mit der Kamera verbundenen Steuereinheit zugleich die Kamera in die entsprechende Position über dem realen Druck-

bild verfahren wird, dadurch gekennzeichnet, dass am Übersichtsbild der ausgewählte Teilbereich durch eine Vergrößerungseinrichtung für die vorzunehmende Überprüfung vergrößert und durch Koppelung mit dem Zoom der Kamera zugleich der Zoom der Kamera entsprechend verstellt wird, sodass bei der folgenden Ausnahme des realen Druckbildes durch die Kamera der Teilbereich des Druckbildes in der gleichen Vergrößerung am Monitor wiedergegeben wird, wie sie zuvor am Übersichtsbild eingestellt wurde.

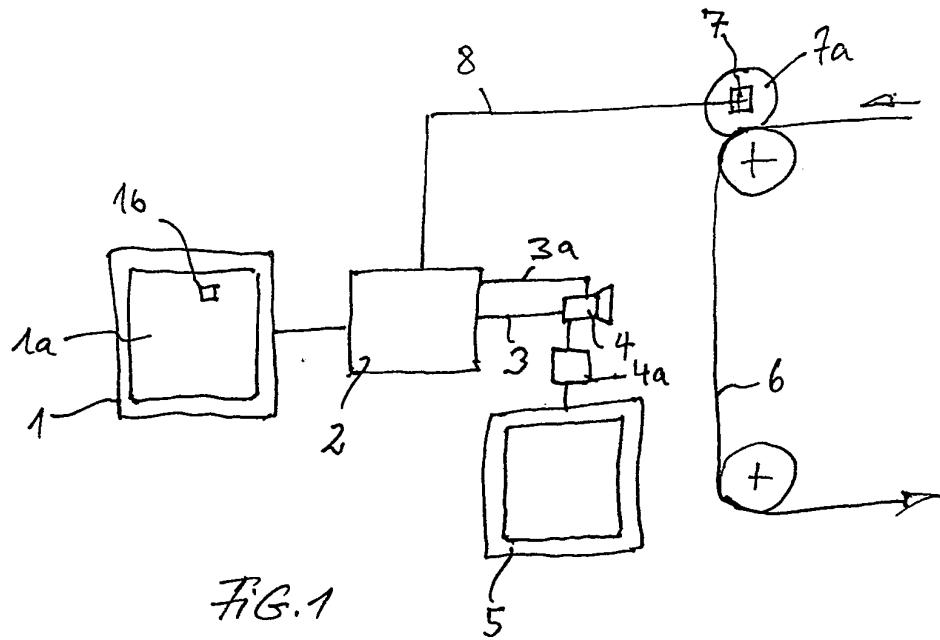


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 2473

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	US 4 736 680 A (WALES R LANGDON [US] ET AL) 12. April 1988 (1988-04-12) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 39 * -----		INV. B41F33/00
A	EP 1 382 448 A (DAINIPPON SCREEN MFG [JP]) 21. Januar 2004 (2004-01-21) * Absatz [0028] *		
A	EP 1 714 786 A (THETA SYSTEM ELEKTRONIK GMBH [DE]) 25. Oktober 2006 (2006-10-25) * Absatz [0010] *		
A	US 6 085 658 A (GOLDSTEIN MICHAEL D [IL]) 11. Juli 2000 (2000-07-11) * Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 55 *		
A	US 5 181 257 A (STEINER GERD [DE] ET AL) 19. Januar 1993 (1993-01-19) * Spalte 5, Zeile 64 - Zeile 68 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	2. Dezember 2009	Diaz-Maroto, V
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 00 2473

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.

02-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4736680	A	12-04-1988	KEINE		
EP 1382448	A	21-01-2004	US 2004008358 A1		15-01-2004
EP 1714786	A	25-10-2006	DE 102005018855 A1		02-11-2006
			US 2006239510 A1		26-10-2006
US 6085658	A	11-07-2000	AT 205782 T		15-10-2001
			DE 69801692 D1		25-10-2001
			DE 69801692 T2		20-06-2002
			EP 0860277 A1		26-08-1998
			IL 123074 A		12-09-2002
			US 5809894 A		22-09-1998
US 5181257	A	19-01-1993	AT 137629 T		15-05-1996
			DE 4012608 A1		24-10-1991
			EP 0452700 A2		23-10-1991
			JP 3053893 B2		19-06-2000
			JP 4224961 A		14-08-1992