



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.04.2009 Patentblatt 2009/18**

(51) Int Cl.:  
**B65H 23/188 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.07.2005 Patentblatt 2005/28**

(21) Anmeldenummer: **05000156.9**

(22) Anmeldetag: **05.01.2005**

(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: **Schönfeld, Volker**  
**33334 Gütersloh (DE)**

(74) Vertreter: **Schmitz, Hans-Werner**  
**Hoefer & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Pilgersheimer Strasse 20**  
**81543 München (DE)**

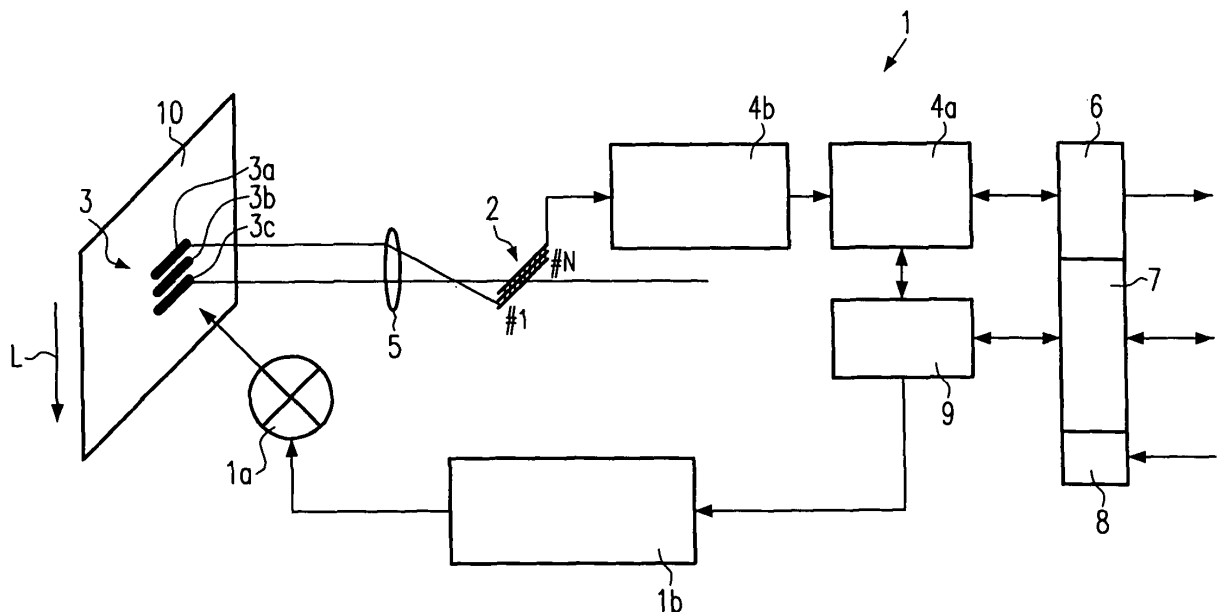
(30) Priorität: **08.01.2004 DE 102004001338**

(71) Anmelder: **ELTROMAT GmbH**  
**D-33818 Leopoldshöhe (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Ereignissen synchron zu einer bewegten Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung von Ereignissen synchron zu einer bewegten Materialbahn mit folgenden Verfahrensschritten: Aufdrucken eines Markenmusters auf die Materialbahn, wobei das Markenmuster aus in Bahnlaufrichtung hintereinander angeordneten Elementen mit unterschiedlichen Helligkeitswerten und/oder Farbkontrasten besteht; Erfas-

sen der in Bahnlaufrichtung durch das aufgedruckte Markenmuster bestehenden Helligkeits- und/oder Farbkontrastunterschiede zum Zwecke der Identifikation; Vergleich des auf die Materialbahn aufgedruckten und erfassten Markenmusters mit einem vorgegebenen Markenmuster; und Ausgeben eines Steuersignales entsprechend dem Ergebnis des durchgeführten Vergleiches.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 00 0156

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/136495 A1 (MILLER CHARLES PHILLIP [US] ET AL) 24. Juli 2003 (2003-07-24) * Absätze [0014], [0058], [0061], [0074] - [0077] *	1-3, 6-11,13	INV. B65H23/188
A	* Abbildungen 2a,5a,6a,6b *	4,5,12	
X	EP 1 052 108 A (GERBER SCIENT PRODUCTS INC [US]) 15. November 2000 (2000-11-15) * Absätze [0003], [0004], [0011], [0013], [0015] *	11,13	
A	* Abbildungen 1-3 *	12	
A	US 6 566 670 B1 (BUISKER RAYMOND A [US] ET AL) 20. Mai 2003 (2003-05-20) * Spalte 2, Zeilen 35-67 * * Spalte 3, Zeilen 24-28,45-49,59-61 * * Spalte 4, Zeilen 26-32 * * Abbildungen 1-5 *	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	DE 29 26 448 A1 (MOULTON SUCCESSORS) 10. Januar 1980 (1980-01-10) * Seite 8, Absatz 5 - Seite 9, Absatz 1 * * Seite 10, Absatz 2 * * Seite 16, Absatz 1 * * Seite 18, Absatz 3 * * Seite 21, Absätze 2,3 * * Seite 22, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2009	Prüfer Cescutti, Gabriel
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 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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 0156

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.

20-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003136495	A1	24-07-2003	KEINE		
-----					
EP 1052108	A	15-11-2000	CA	2308360 A1	13-11-2000
			DE	60021020 D1	04-08-2005
			DE	60021020 T2	18-05-2006
			JP	3434263 B2	04-08-2003
			JP	2001026349 A	30-01-2001
			KR	20010006996 A	26-01-2001
			TW	509637 B	11-11-2002
			US	6206263 B1	27-03-2001
-----					
US 6566670	B1	20-05-2003	KEINE		
-----					
DE 2926448	A1	10-01-1980	IT	1121978 B	23-04-1986
-----					

EPO FORM P0461

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