



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **B31B 19/74, B31B 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02027104.5**

(22) Anmeldetag: **04.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Saas, Dirk**
56333 Winnigen (DE)

(74) Vertreter: **Schieferdecker, Lutz**
Tergau & Pohl
Patentanwälte
Eschersheimer Landstrasse 105-107
60322 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: **13.12.2001 DE 10161424**

(71) Anmelder: **Winkler + Dünnebier**
Aktiengesellschaft
56564 Neuwied (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Produktfehlern bei der Herstellung von Briefhüllen, Versandtaschen und dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Erkennen von Produktfehlern an Briefhüllen, Versandtaschen, Briefumschlägen und dergleichen während ihrer Herstellung in einer aus mehreren Stationen und/oder Maschinenkomponenten bestehenden Produktionsmaschine.

Der Kern der Erfindung besteht darin, daß minde-

stens eine charakteristische Größe des Produktes bezüglich Länge und/oder Form und/oder mehrere Größen bezüglich Lage und/oder Form relativ zueinander permanent erfaßt und mit gespeicherten Sollgrößen verglichen werden und daß das Ergebnis des Vergleichs sodann für weitere Maßnahmen verwendet wird.

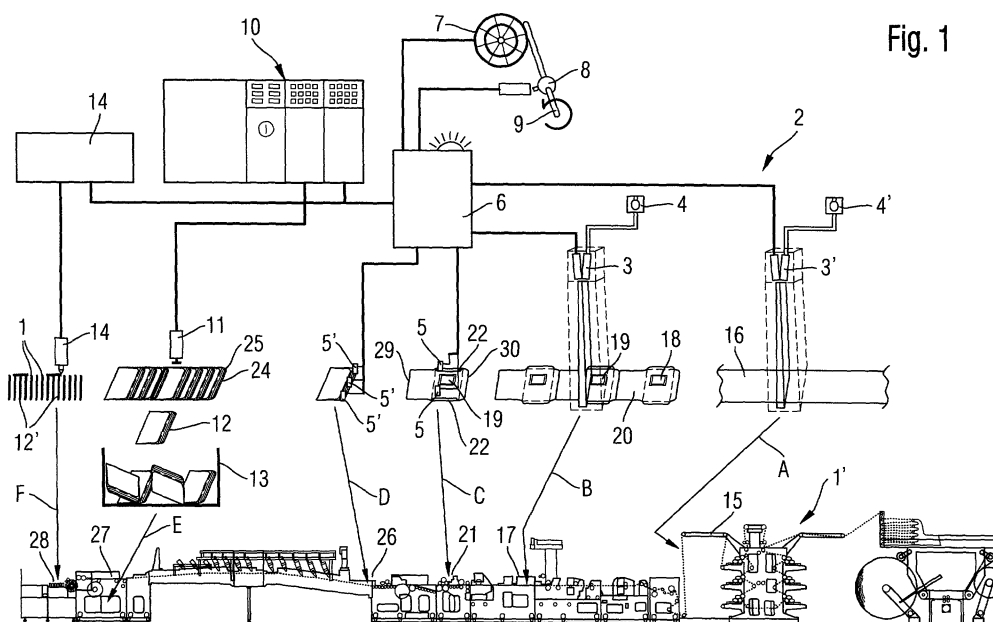


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 01/87582 A (SURFECT ELECTRONICS GMBH; MUELLER, THOMAS; WOLF-BAUWENS, MICHAEL) 22. November 2001 (2001-11-22) * das ganze Dokument *	1-9	B31B19/74 B31B19/00
X	DE 198 05 321 C1 (WINDMOELLER & HOELSCHER, 49525 Lengerich, DE) 5. August 1999 (1999-08-05) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 30; Anspruch 5; Abbildung 1 *	1-7,9	
X	EP 0 571 728 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 1. Dezember 1993 (1993-12-01) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 25 * * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 31 *	1-7,9	
A	EP 0 330 495 A (R. J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY) 30. August 1989 (1989-08-30) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 29; Abbildungen 1,4,7-11,14-18 * * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 45 * * Spalte 23, Zeile 64 - Spalte 28, Zeile 16 *	3,4,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B31B B65B
A	DE 198 16 359 A1 (FINK, FRANK) 7. Oktober 1999 (1999-10-07) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 1; Abbildungen 1-3 *	3,4,7,8	
A	DE 17 61 769 A1 (CRATHERN, CHARLES F) 25. Mai 1972 (1972-05-25) * Seite 11, Zeile 3 - Zeile 21; Abbildung 3 *	4,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	28. September 2005	Johne, 0	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7104

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.

28-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0187582 A	22-11-2001	AU 6579001 A	26-11-2001
		CA 2409330 A1	22-11-2001
		DE 10191948 D2	12-06-2003
		EP 1284853 A1	26-02-2003
		JP 2003533372 T	11-11-2003
DE 19805321 C1	05-08-1999	KEINE	
EP 0571728 A	01-12-1993	CA 2097001 A1	28-11-1993
		DE 4217623 A1	02-12-1993
		JP 7306158 A	21-11-1995
EP 0330495 A	30-08-1989	JP 1269034 A	26-10-1989
DE 19816359 A1	07-10-1999	KEINE	
DE 1761769 A1	25-05-1972	KEINE	

EPO FORM P0461

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