



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 176 560 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl.⁷: **G07B 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01109234.3**(22) Anmeldetag: **14.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.06.2000 DE 10030660**

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia AG & Co. KG
16547 Birkenwerder (DE)**

(72) Erfinder: **Gelfer, George G.
Glen Ellyn, IL 60137 (US)**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)**

(54) **Postsystem mit Mitteln zur Verfolgung und Überwachung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Postsyste, mit einer oder mehreren Frankiermaschinen (2, 3, 4) zum Drucken von Frankierungsindizien (81) auf Postgut (8) und mit einem Postdienst (1, 5, 6, 7) zur Auslieferung von Postgut (8). Die Erfindung betrifft ferner eine Frankiermaschine zur Benutzung in solch einem Postsyste und ein Verfahren zur Verfolgung und Überwachung eines Stückes Postgut. Um die Möglichkeit einer Verfolgung und Überwachung (Tracking and Tracing) für bestimmte Klassen von Postgut zu schaffen, ist gemäß der Erfindung vorgesehen, dass die Frankiermaschine (2, 3, 4) Mittel aufweist zum Drucken eines ein oder mehrerer Stücke Postgut (8) identifizierenden Identitätscodes (85) auf ein Etikett (84), wobei das Etikett (84) ausgestaltet ist zur entfernabaren Befestigung an dem entsprechenden Stück Postgut (8) vor dessen Absendung und zum Entfernen nach der Auslieferung, und dass der Postdienst (1, 5, 6, 7) Mittel (13, 14, 15) aufweist zur Verfolgung und Überwachung von Stücken Postgut (8) unter Benutzung des auf das Etikett (84) aufgedruckten Postidentitätscodes (85). Erfindungsgemäß wird das Etikett von dem Stück Postgut bei Auslieferung an den Adressaten entfernt und auf einem separaten Blatt Papier plaziert, das gescannt wird, wenn der Beförderer zum lokalen Postamt zurückkehrt.

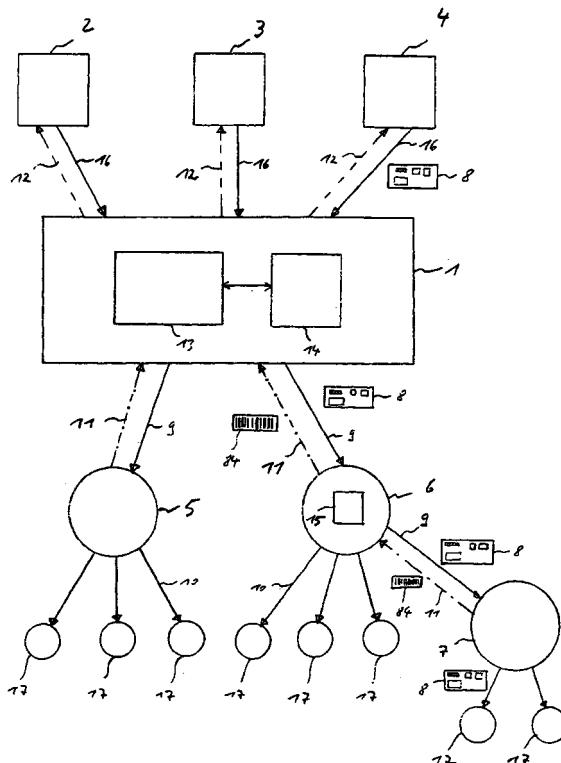


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 878 778 A (PITNEY BOWES) 18. November 1998 (1998-11-18) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 3 * * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 10 * * Spalte 5, Zeile 43-45 * * Spalte 7, Zeile 17-24 * * Spalte 12, Zeile 38-58 *	1-13	G07B17/00
X	US 5 501 393 A (WALZ GERARD F) 26. März 1996 (1996-03-26) * Spalte 1, Zeile 5-10 * * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 35 * * Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 52 * * Anspruch 13 *	1-13	
X	US 6 010 156 A (BLOCK DAVID L) 4. Januar 2000 (2000-01-04) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 57 *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G07B B65D
X	US 5 626 286 A (PETKOVSEK GLENN) 6. Mai 1997 (1997-05-06) * Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 65 *	1-13	
A	US 5 826 247 A (SHANNON WILLIAM T ET AL) 20. Oktober 1998 (1998-10-20) * Spalte 10, Zeile 18-27 *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN		19. Februar 2004	BREIDENICH, M
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 Anmeldedatum 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 01 10 9234

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0878778	A	18-11-1998	US	5978781 A	02-11-1999
			CA	2236744 A1	08-11-1998
			EP	0878778 A2	18-11-1998

US 5501393	A	26-03-1996	US	5664725 A	09-09-1997

US 6010156	A	04-01-2000	AU	9497798 A	12-04-1999
			BR	9812831 A	08-08-2000
			CA	2303012 A1	01-04-1999
			NO	20001516 A	16-05-2000
			PL	339427 A1	18-12-2000
			WO	9915340 A1	01-04-1999

US 5626286	A	06-05-1997	KEINE		

US 5826247	A	20-10-1998	CA	2175406 A1	03-11-1996
			EP	0741375 A2	06-11-1996
			JP	9106424 A	22-04-1997
