



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 677 258 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:  
G07B 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.07.2006 Patentblatt 2006/27

(21) Anmeldenummer: 05026786.3

(22) Anmeldetag: 08.12.2005

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 15.12.2004 CH 20762004

(71) Anmelder: Die Schweizerische Post  
3030 Bern (CH)

(72) Erfinder:  
• Schneeberger, Rolf  
3008 Bern (CH)  
• Buser, Martin  
8006 Zürich (CH)  
• Schibli, Marcel  
8330 Pfäffikon (CH)

(74) Vertreter: Blum, Rudolf Emil  
E. BLUM & CO. AG  
Patent- und Markenanwälte VSP  
Vorderberg 11  
8044 Zürich (CH)

### (54) Vorrang zum Erzeugen einer Tarifetikette für Postsendungen

(57) Die beschriebene Vorrang ist mit einer Waage (1) zum Ermitteln des Gewichts der Postsendung sowie einer Messvorrichtung (5, 6) zum Messen der Grösse der Postsendung ausgestattet. Ferner besitzt sie eine Verarbeitungsvorrang zum Ermitteln des geeigneten Tarifs abhängig von Gewicht und Dimension und gegebenenfalls weiteren Angaben, wie z.B. Zielort und Speditionsart. Schliesslich besitzt die Vorrang eine Etiettenausgabe (12) zur Ausgabe einer Tarifetikette ent-

sprechend dem so ermittelten Tarif, z.B. mit maschinenlesbarer Codierung. Die Messvorrichtung (5, 6) zum Messen der Grösse der Postsendung besteht aus Markierungen, die auf dem Wägeteller (3) und auf Wänden (4b, 4c) senkrecht zum Wägeteller (3) angebracht sind. Die erzeugten Tarifetiketten besitzen zwei maschinenlesbare Codierungen, von denen eine von einem Kas- sensystem und die andere von einer teilautomatischen Speditionsvorrichtung ausgelesen werden kann.

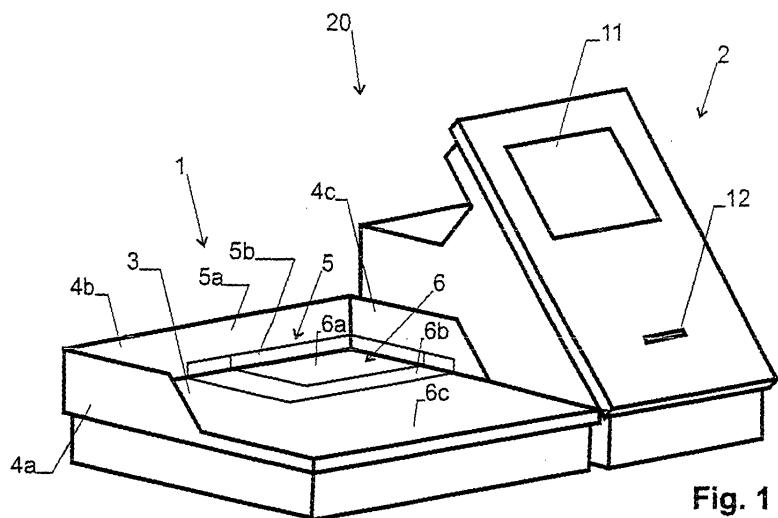


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 306 813 A (SAMKYUNG C & C CO LTD [KR]) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,5 * * Absatz [0017]; Abbildungen 1,4-6 * -----	1-14	INV. G07B17/00
X	WO 03/102501 A (GLOBAL SENSOR SYSTEMS INC [CA]; COOPER GORDON C [CA]; TEAL TODD [CA]) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,4,7,10,13,20; Abbildungen 1,3,4,6,7,10 * * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 9 * * Seite 2, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 24 * * Seite 9, Zeile 27 - Zeile 31 * * Seite 10, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 1 * -----	1-14	
X	EP 1 406 219 A1 (WINCOR NIXDORF INTERNAT GMBH [DE]) 7. April 2004 (2004-04-07)	1	
A	* Absätze [0001], [0002], [0005], [0008], [0012], [0014]; Anspruch 1 *	2-14	
X	WO 97/13223 A (SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]; LUTZ BERNHARD [DE]; TEWES UDO [DE]; ÜRB) 10. April 1997 (1997-04-10)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	* das ganze Dokument *	2-14	G07B
A	DE 197 58 191 A1 (PITNEY BOWES [US]) 2. Juli 1998 (1998-07-02) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-14	
A	JP 07 128019 A (HITACHI LTD; HITACHI CHUBU SOFTWARE KK) 19. Mai 1995 (1995-05-19) * Zusammenfassung *	1	
A	US 2004/173386 A1 (GALTIER OLIVIER [FR] ET AL) 9. September 2004 (2004-09-09) -----	1	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	6. November 2007		Rother, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2002/178130 A1 (MOY CHRISTIAN [CH] ET AL) 28. November 2002 (2002-11-28) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. November 2007	Prüfer Rother, Stefan
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 02 6786

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.

06-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1306813	A	02-05-2003	KR	20030004975 A		15-01-2003
WO 03102501	A	11-12-2003	AU	2003229217 A1		19-12-2003
			CN	1659419 A		24-08-2005
			EP	1514075 A1		16-03-2005
			JP	2005538433 T		15-12-2005
			US	2006020476 A1		26-01-2006
EP 1406219	A1	07-04-2004	DE	10246127 A1		15-04-2004
			ES	2264747 T3		16-01-2007
WO 9713223	A	10-04-1997	AT	179271 T		15-05-1999
			AT	306700 T		15-10-2005
			CA	2233360 A1		10-04-1997
			DE	59611281 D1		17-11-2005
			EP	0852775 A1		15-07-1998
			ES	2134006 T3		16-09-1999
			US	6169978 B1		02-01-2001
DE 19758191	A1	02-07-1998	CA	2225149 A1		30-06-1998
			GB	2320764 A		01-07-1998
			JP	10227656 A		25-08-1998
			US	5793652 A		11-08-1998
JP 7128019	A	19-05-1995	KEINE			
US 2004173386	A1	09-09-2004	EP	1450310 A1		25-08-2004
			FR	2850753 A1		06-08-2004
US 2002178130	A1	28-11-2002	AT	372945 T		15-09-2007
			EP	1377897 A1		07-01-2004
			US	2007244838 A1		18-10-2007