



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 103 923 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl.7: **G07B 17/00, G03G 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00250399.3**

(22) Anmeldetag: **24.11.2000**

(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

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

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

(30) Priorität: **26.11.1999 DE 19958949**

(54) **Verfahren zum automatischen Bestellen von Verbrauchsmaterial und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Das Verfahren zum automatischen Bestellen von Verbrauchsmaterial für ein Gerät und eine Anordnung zur Durchführung des Verfahrens. Das Verfahren umfaßt die Schritte:

- Überwachen und Auswerten einer vorbestimmten Verbrauchsgröße hinsichtlich des Erreichens eines Schwellwertes der Verbrauchsgröße vor dem Verbrauchsende des Verbrauchsmaterials,

- Herstellen einer Kommunikationsverbindung zwischen der Frankiermaschine und einem entfernten Datenzentrum und automatische Erzeugung und Übermittlung einer Bestellnachricht, wobei letztere einen Identifizierungscode einschließt,
- Identifizieren des Bestellers anhand des Identifizierungscodes,
- Ermitteln und Auslösen der Bestellung des zum Gerät gehörigen Verbrauchsmaterials.

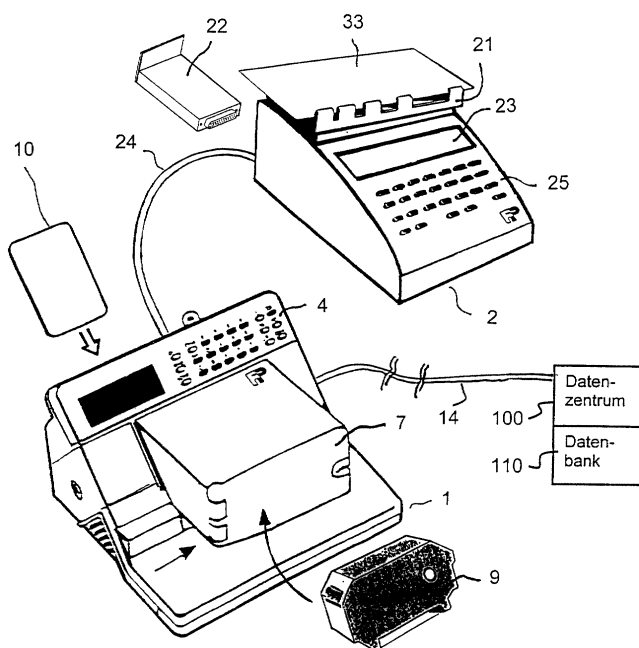


Fig. 1

EP 1 103 923 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 5 305 199 A (LOBIONDO MARTIN F ET AL) 19. April 1994 (1994-04-19) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 15 * * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,5-7, 18,23-26 4,8-17, 19-22, 27-36	G07B17/00 G03G15/00
P,X	FR 2 793 443 A (SAGEM) 17. November 2000 (2000-11-17) * Seite 1, Zeile 22 - Seite 2, Zeile 3 * * Seite 3, Zeile 10 - Zeile 25 * * Ansprüche 1,2,5,6; Abbildung *	1-3,5-7, 18,23-26	
A	EP 0 878 305 A (HEWLETT PACKARD CO) 18. November 1998 (1998-11-18) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 12 *	1-3,5,8, 24	
A	US 4 812 965 A (TAYLOR MICHAEL P) 14. März 1989 (1989-03-14) * Zusammenfassung; Anspruch 13 *	1,24	
A	EP 0 825 567 A (PITNEY BOWES) 25. Februar 1998 (1998-02-25) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-4 *	1,24	
A	US 5 414 494 A (CHAPURAN RONALD F ET AL) 9. Mai 1995 (1995-05-09) * Zusammenfassung; Anspruch 1 *	1,24	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2001	Prüfer Reule, D
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 25 0399

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.

18-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5305199 A	19-04-1994	JP 6149851 A	31-05-1994
FR 2793443 A	17-11-2000	KEINE	
EP 0878305 A	18-11-1998	US 6113208 A	05-09-2000
		JP 10323999 A	08-12-1998
US 4812965 A	14-03-1989	CA 1263753 A	05-12-1989
		CH 674425 A	31-05-1990
		CH 673717 A	30-03-1990
		DE 3626580 A	26-02-1987
		FR 2586123 A	13-02-1987
		GB 2178880 A, B	18-02-1987
		GB 2213302 A, B	09-08-1989
		IT 1196566 B	16-11-1988
		JP 62058389 A	14-03-1987
EP 0825567 A	25-02-1998	US 6116715 A	12-09-2000
		CA 2213153 A	23-02-1998
US 5414494 A	09-05-1995	JP 7195805 A	01-08-1995

EPO FORM P0461

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