



(11) **EP 1 079 342 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **G07F 15/00, G07F 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: **99123836.1**

(22) Anmeldetag: **01.12.1999**

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

(72) Erfinder: **Wisy, Martin, Dr.-Ing.**
24576 Bad Bramstedt (DE)

(74) Vertreter:
Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

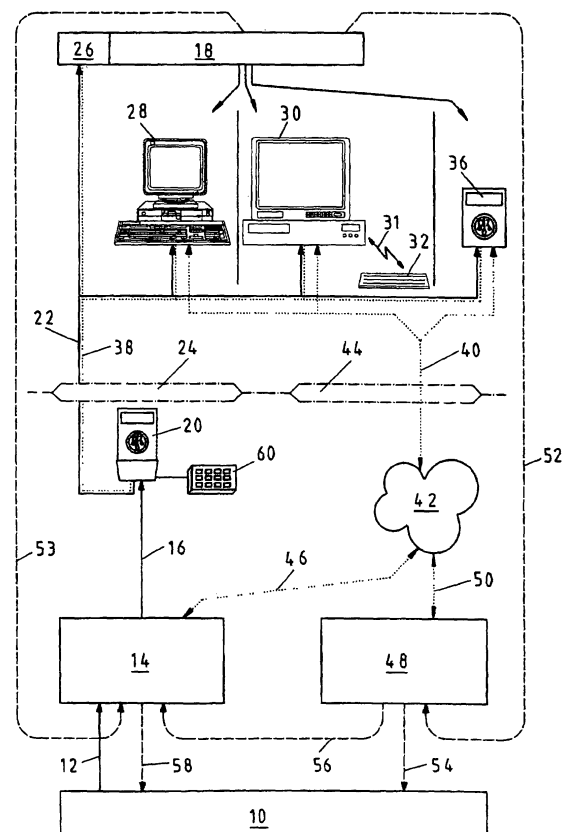
(30) Priorität: **27.08.1999 DE 19940900**

(71) Anmelder: **Wisy, Martin, Dr.-Ing.**
24576 Bad Bramstedt (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Versorgungsnetzes für ein Versorgungsmedium und Versorgungssystem zum Liefern des Versorgungsmediums an einen Endverbraucher**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Versorgungssystem zum Liefern eines Versorgungsmediums, wie Strom, Fernwärme, Gas oder Wasser an mindestens einen Endverbraucher und ein Verfahren zum Betreiben desselben, mit mindestens einem Übertragungsnetz (12) und mindestens einem Verteilnetz, wobei mindestens ein Verteilnetzbetreiber von einem Erzeuger (10), über das Übertragungsnetz das Versorgungsmedium bezieht und über das Verteilnetz (16) sowie einen Grundzähler (20) und/oder ein Zusatzgerät an Endverbraucher liefert. Hierbei erwirbt der Endverbraucher (18) eine vorbestimmte Menge an Versorgungsmedium in einem Ladengeschäft und erhält im Gegenzug einen Berechtigungsschlüssel, der in den Grundzähler (20) und/oder ein Zusatzgerät des Endverbrauchers geladen wird, wobei dieser Berechtigungsschlüssel vom Grundzähler (20) und/oder ein Zusatzgerät derart ausgewertet wird, daß auf der Grundlage des Berechtigungsschlüssels eine vom Grundzähler (20) und/oder ein Zusatzgerät gezählte Menge an Versorgungsmedium dem Verteilnetzbetreiber (14) oder einem Anbieter, insbesondere einem Drittanbieter, als Lieferanten zugeschlagen wird.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 56138 A (GOWANS DEAN SYME ;RYAN REGAN BRENDAN (NZ); TOTAL METERING LIMITED) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 10 *	1,8	G07F15/00 G07F7/00
Y	* Seite 6, Zeile 10 - Seite 8, Zeile 30; Abbildung 6 *	2,4-7, 9-17	

X	EP 0 319 825 A (CIC SYSTEMS INC) 14. Juni 1989 (1989-06-14) * Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 42 *	1,8	
Y	* Spalte 6, Zeile 27 - Spalte 7, Zeile 42 *	2,4-7, 9-17	

A	EP 0 863 492 A (BAUER FRANZ HANS PETER) 9. September 1998 (1998-09-09) * das ganze Dokument *	1,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. November 2003	Prüfer Ruester, H-B
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 03.92 (P04C03)

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

EP 99 12 3836

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.

10-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9856138 A	10-12-1998	AU 751465 B2	15-08-2002
		AU 7942398 A	21-12-1998
		GB 2341934 A ,B	29-03-2000
		WO 9856138 A1	10-12-1998
		NZ 501572 A	26-07-2002
EP 0319825 A	14-06-1989	US 4795892 A	03-01-1989
		BR 8806487 A	22-08-1989
		CA 1287402 C	06-08-1991
		EP 0319825 A2	14-06-1989
		JP 1265120 A	23-10-1989
		KR 9704264 B1	26-03-1997
EP 0863492 A	09-09-1998	DE 29704120 U1	22-05-1997
		EP 0863492 A1	09-09-1998

EPO FORM P0461

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