

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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

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

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

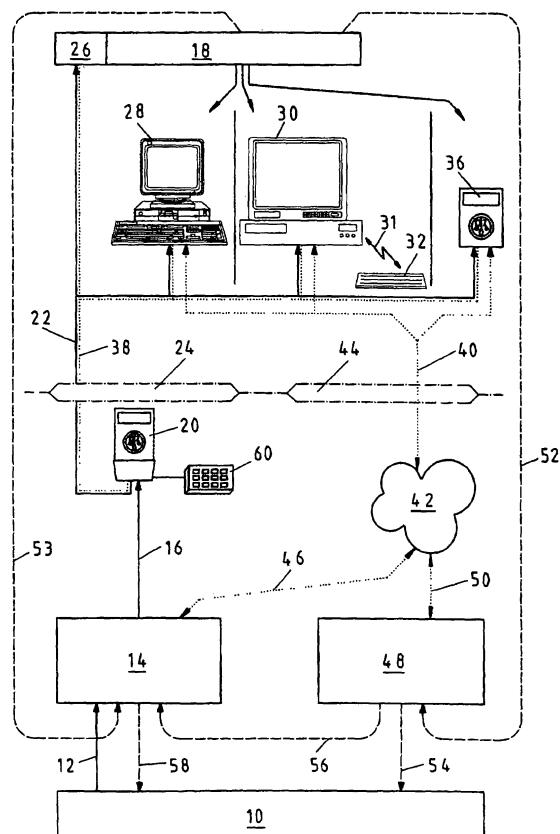
(72) Erfinder: **Wis, Martin, Dr.-Ing.
24576 Bad Bramstedt (DE)**

(74) Vertreter:
**Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (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 Berechtigungsschlüssel 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	Betreff 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 * * Seite 6, Zeile 10 - Seite 8, Zeile 30; Abbildung 6 *	1,8	G07F15/00 G07F7/00
Y	---	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	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. November 2003	Ruester, H-B	
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 99 12 3836

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 Patentedokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
EP 0863492	A	09-09-1998	DE	29704120 U1	22-05-1997
			EP	0863492 A1	09-09-1998
<hr/>					