



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 067 649 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.09.2004 Patentblatt 2004/39**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H02J 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.01.2001 Patentblatt 2001/02**

(21) Anmeldenummer: **00114244.7**

(22) Anmeldetag: **03.07.2000**

(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: **02.07.1999 DE 19930323**

(71) Anmelder: **Bauer, Franz Hans Peter  
87719 Mindelheim (DE)**

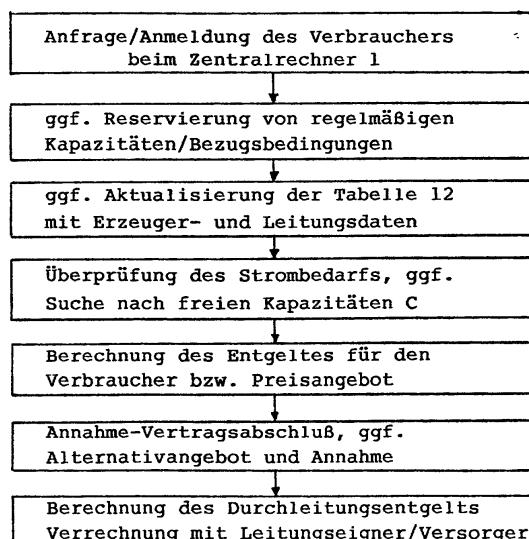
(72) Erfinder: **Bauer, Franz Hans Peter  
87719 Mindelheim (DE)**

(74) Vertreter: **Fiener, Josef  
Patentanw. J. Fiener et col.  
P.O. Box 12 49  
87712 Mindelheim (DE)**

### (54) Vermittlungssystem für Strom und Steuerverfahren dazu

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Vermittlungssystem für ein leitungsfähiges Medium, insbesondere Strom, bei dem zumindest ein Rechner (1) Daten (Q, C, R) einer Vielzahl angeschlossener Erzeuger (W, BB, F), Lieferanten und/oder Transporteure des leitungsfähigen Mediums verwaltet und die Lieferung des leitungsfähigen Mediums zu zumindest einem Abnehmer, insbesondere Verbraucher (V1, V2, Vn) steuert. Die Daten (Q, C, R) umfassen insbesondere momentan und/oder längerfristig freie Kapazitäten C von Leitungen (L1 - L6)

und/oder momentan oder längerfristig mögliche Lieferkapazitäten (C) von Erzeugern (W, BB, F) und/oder Preise für Liefer- oder Durchleitungsmengen. Die Datenaktualisierung erfolgt über eine Schnittstelle (11) bei Bedarf oder in regelmäßigen Abständen. Vor, während oder nach der Lieferung des leitungsfähigen Mediums werden die Durchleitungsentgelte für die einzelnen Beteiligten anhand der gespeicherten Daten und der Liefermengen berechnet und mit den Beteiligten verrechnet.



**FIG.3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 4244

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |                            |   |               |                             |        |         |                |               |
|--|--|----------------------------|---|---------------|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |               |                             |        |         |                |               |
| X  | WO 97/38385 A (MISTR ALFRED)<br>16. Oktober 1997 (1997-10-16)<br>* Seite 10, Zeile 3 - Seite 21, Zeile 20;<br>Abbildungen 1-5 *            | 1,2,6,7,<br>9,11-14        | H02J3/00                                |               |                             |        |         |                |               |
| X  | WO 99/31612 A (AVISTA ADVANTAGE INC.)<br>24. Juni 1999 (1999-06-24)<br><br>* Seite 4, Zeile 13 - Seite 28, Zeile 14;<br>Abbildungen 1-54 * | 1,3,4,6,<br>9-12,14,<br>15 |   |               |                             |        |         |                |               |
| D,A  | EP 0 863 492 A (FRANZ BAUER)<br>9. September 1998 (1998-09-09)<br>* das ganze Dokument *   | -----                      |   |               |                             |        |         |                |               |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)   |  |                            |   |               |                             |        |         |                |               |
| H02J   |  |                            |   |               |                             |        |         |                |               |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>2. August 2004</td> <td>Calarasanu, P</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |                            |   | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | München | 2. August 2004 | Calarasanu, P |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer                     |   |               |                             |        |         |                |               |
| München  | 2. August 2004   | Calarasanu, P              |   |               |                             |        |         |                |               |

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

EP 00 11 4244

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.

02-08-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9738385   | A | 16-10-1997                    | US | 5794212 A                         | 11-08-1998                    |
|  |   |                               | AU | 7118596 A                         | 29-10-1997                    |
|  |   |                               | WO | 9738385 A1                        | 16-10-1997                    |
| WO 9931612   | A | 24-06-1999                    | US | 5930773 A                         | 27-07-1999                    |
|  |   |                               | AU | 9399598 A                         | 05-07-1999                    |
|  |   |                               | CA | 2303847 A1                        | 24-06-1999                    |
|  |   |                               | EP | 1038246 A2                        | 27-09-2000                    |
|  |   |                               | JP | 2002509301 T                      | 26-03-2002                    |
|  |   |                               | WO | 9931612 A2                        | 24-06-1999                    |
|  |   |                               | US | 6035285 A                         | 07-03-2000                    |
|  |   |                               | US | 6088688 A                         | 11-07-2000                    |
| EP 0863492   | A | 09-09-1998                    | DE | 29704120 U1                       | 22-05-1997                    |
|  |   |                               | EP | 0863492 A1                        | 09-09-1998                    |