



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.04.2004 Patentblatt 2004/15**

(51) Int Cl.7: **G07F 7/00, G07F 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.01.2003 Patentblatt 2003/02**

(21) Anmeldenummer: **02014785.6**

(22) Anmeldetag: **04.07.2002**

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

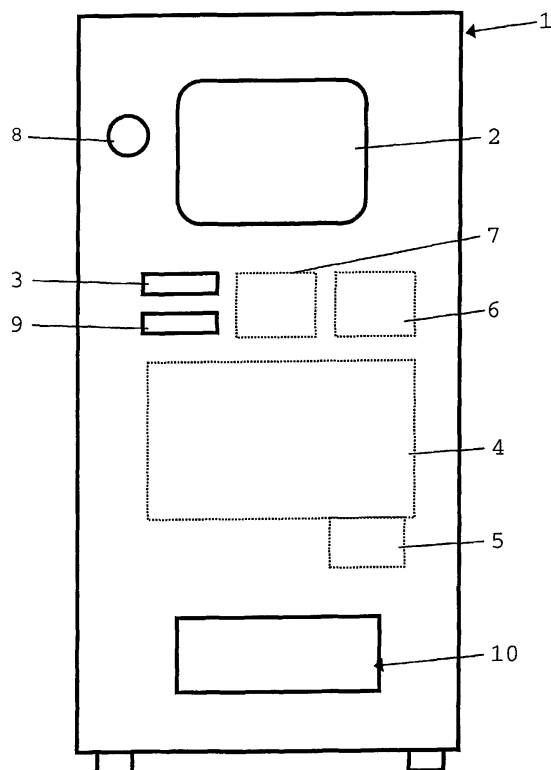
(71) Anmelder: **T-Mobile Deutschland GmbH**  
**53227 Bonn (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Necker, Marika**  
**71638 Ludwigsburg (DE)**  
 • **Pietzcker, Bertram**  
**53177 Bonn (DE)**

(30) Priorität: **06.07.2001 DE 10132380**

(54) **Verkaufsautomat für Mobiltelefone und/oder SIM-Karten und Verfahren zum Betrieb desselben**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verkaufsautomaten für Mobiltelefone und/oder SIM-Karten und ein Verfahren zum Betrieb desselben. Im Verkaufsautomaten werden verschiedene Modelle von Mobiltelefonen und/oder noch nicht freigeschalteten SIM-Karten vorgehalten. Der Kunde kann mittels einer Eingabe-einrichtung seine persönlichen Daten eingeben und ein gewünschtes Mobiltelefonmodell und einen gewünschten Tarifvertrags auswählen. Die Abrechnung wird mittels Einrichtungen zum bargeldlosen Zahlungsverkehr über eine EC- oder Kreditkarte des Benutzers durchgeführt. Wird eine SIM-Karte ausgegeben, so erfolgt deren Freischaltung über eine Online-Verbindung zum Mobilfunknetzbetreiber. Schließlich wird dem Benutzer das gewünschte Mobiltelefon und/oder die freigeschaltete SIM-Karte ausgegeben.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 4785

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X   | WO 01 15096 A (GLP INTERNAT LTD)<br>1. März 2001 (2001-03-01)  | 1  | G07F7/00<br>G07F7/06                    |
| Y   | * Zusammenfassung *<br>* Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 3 *<br>* Seite 7, Zeile 15 - Seite 11, Zeile 18 *<br>* Abbildungen 5,6 *  | 2-5  |   |
| Y   | DE 200 08 875 U (GERSBACHER MARC)<br>28. Dezember 2000 (2000-12-28)<br>* das ganze Dokument *  | 6-11   |   |
| Y   | DE 200 20 269 U (FIWA FISCHER<br>WARENAUTOMATEN GM)<br>22. März 2001 (2001-03-22)<br>* Seite 2, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 11 *  | 6-11   |   |
| Y   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 1998, no. 01,<br>30. Januar 1998 (1998-01-30)<br>& JP 09 245231 A (FUJITAKA:KK),<br>19. September 1997 (1997-09-19)<br>* Zusammenfassung *         | 2-5  |   |
| A   | DE 199 23 365 A (BOGUTH RUEDIGER ;CSERMELY<br>RUDOLF (DE))<br>23. November 2000 (2000-11-23)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 32 *<br>* Anspruch 1 * | 7-11   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| X   | DE 41 17 636 A (KNAPPE KLAUS DIPL ING<br>;CORTY GERHARD (DE))<br>3. Dezember 1992 (1992-12-03)<br>* das ganze Dokument *   | 1  | G07F<br>H04M<br>G07C                    |
| A   |  | 2,4-10   |   |
| X   |  | 1  |   |
| A   |  | 2,5-8  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |   |
| DEN HAAG  | 11. Februar 2004   | Van Der Haegen, D  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |  |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 4785

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft<br>Anspruch                                   | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X<br>A  | US 4 951 308 A (STORCH JOHN A ET AL)<br>21. August 1990 (1990-08-21)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 7, Zeile 44 - Spalte 9, Zeile 55<br>*<br>* Abbildungen 3,4 *<br>----- | 1<br><br>5-7   |  |
|   |   |  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |  |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>11. Februar 2004</b> | Prüfer<br><b>Van Der Haegen, D</b>         |
| <p><b>KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE</b></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> |   |  |  |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 4785

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.

11-02-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 0115096 A  | 01-03-2001                    | AU 7884700 A<br>WO 0115096 A1     | 19-03-2001<br>01-03-2001      |
| DE 20008875 U                                       | 28-12-2000                    | DE 20008875 U1<br>DE 10035449 A1  | 28-12-2000<br>29-11-2001      |
| DE 20020269 U                                       | 22-03-2001                    | DE 20020269 U1<br>DE 10061761 A1  | 22-03-2001<br>18-04-2002      |
| JP 09245231 A                                       | 19-09-1997                    | KEINE                             |                               |
| DE 19923365 A                                       | 23-11-2000                    | DE 19923365 A1                    | 23-11-2000                    |
| DE 4117636 A  | 03-12-1992                    | DE 4117636 A1                     | 03-12-1992                    |
| US 4951308 A  | 21-08-1990                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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