



(11) **EP 1 688 899 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2007 Patentblatt 2007/48**

(51) Int Cl.:  
**G08B 21/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.08.2006 Patentblatt 2006/32**

(21) Anmeldenummer: **06000764.8**

(22) Anmeldetag: **14.01.2006**

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

(71) Anmelder: **Deutsche Telekom AG**  
**53113 Bonn (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Flügel, Gunter**  
**14480 Potsdam (DE)**  
• **Knüpfer, Lutz, Dr.**  
**17139 Pinnow (DE)**

(30) Priorität: **08.02.2005 DE 102005006037**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung Betreuung benötigender Personen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Überwachung von Personen, die einer ständigen Betreuung bedürfen. Mit ihrer Hilfe sollen beispielsweise geistig verwirrte Menschen, welche in Heimen für ein betreutes Wohnen untergebracht sind, sich möglichst nicht unbemerkt aus diesem geschützten Bereich entfernen, aber jedenfalls schnell wieder einer angemessenen Betreuung zugeführt werden können. Dazu wird vorgeschlagen, derartige Personen mit einer von ihnen zu tragenden, nicht selbständig abzulegenden oder zu deaktivierenden Vorrichtung auszustatten, welche im Falle eines Entfernens der Person aus dem Betreuungsbereich au-

tomatisch eine zur Hilfeleistung befähigte Stelle alarmiert. Das Verlassen des Betreuungsbereichs wird mittels einer Ortserfassungseinheit der genannten Vorrichtung festgestellt. Erfindungsgemäß werden, im Falle des Verlassen Betreuungsbereichs, die Vitalwerte der Person festgestellt und in Abhängigkeit der festgestellten Vitalwerte über ein Mobilfunknetz eine Verbindung zu einer von mehreren zur Hilfe befähigter Stellen aufgebaut und an diese Informationen zu den Vitalwerten und zum Aufenthaltsort der betroffenen Person übermittelt.

**EP 1 688 899 A3**



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)         |
| Y   | WO 2004/072918 A (KINDERGUARD LTD [GB]; DOUGLAS RAYMOND [GB])<br>26. August 2004 (2004-08-26)<br>* Seite 2, Zeilen 10-14 *<br>* Seite 9, Zeilen 15-18 *<br>* Seite 9, Zeile 23 - Seite 10, Zeile 8 *<br>* Seite 11, Zeilen 9-20 *<br>* Seite 12, Zeile 8 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>----- | 1-6  | INV.<br>G08B21/00                          |
| Y   | US 2003/067386 A1 (SKINNER DAVEY N [US])<br>10. April 2003 (2003-04-10)<br>* Absätze [0014] - [0018] *<br>* Absätze [0040], [0041] *<br>* Abbildung 1 *<br>-----   | 1-6  |  |
| A   | US 2002/196151 A1 (TROXLER ROBERT ERNEST [US]) 26. Dezember 2002 (2002-12-26)<br>* Absätze [0002], [0012], [0013] *<br>-----   | 1,6  |  |
| A   | WO 2005/011251 A (TOENJES PAUL G [US]; KRAUS MARK W [US])<br>3. Februar 2005 (2005-02-03)<br>* Absätze [0033], [0034] *<br>* Absätze [0073], [0074] *<br>* Abbildung 1 *<br>-----  | 1,6  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC)<br>G08B |
| 3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |  |
| Recherchenort<br>Den Haag   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>24. Oktober 2007  | Prüfer<br>Meister, Mark                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |  | 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>-----<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |

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

EP 06 00 0764

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.

24-10-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                  | Datum der<br>Veröffentlichung                        |
|--|-------------------------------|--|--|
| WO 2004072918 A                                    | 26-08-2004                    | AT 370484 T<br>EP 1599847 A2<br>US 2006176149 A1                   | 15-09-2007<br>30-11-2005<br>10-08-2006               |
| US 2003067386 A1                                   | 10-04-2003                    | KEINE  |  |
| US 2002196151 A1                                   | 26-12-2002                    | US 2006027185 A1   | 09-02-2006   |
| WO 2005011251 A                                    | 03-02-2005                    | CA 2533257 A1<br>CN 1849810 A<br>EP 1647134 A1<br>KR 20060052862 A | 03-02-2005<br>18-10-2006<br>19-04-2006<br>19-05-2006 |

EPO FORM P0461

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