

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. September 2009 (24.09.2009)

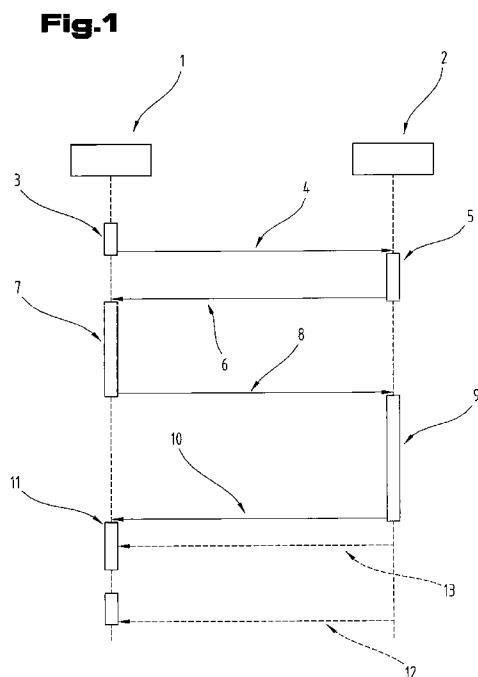
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2009/115339 A3**

- (51) **Internationale Patentklassifikation:**  
*H04L 29/06* (2006.01) *G06F 21/00* (2006.01)  
*H04W 12/06* (2009.01)
- (21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2009/002069
- (22) **Internationales Anmeldedatum:**  
20. März 2009 (20.03.2009)
- (25) **Einreichungssprache:** Deutsch
- (26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch
- (30) **Angaben zur Priorität:**  
A 451/2008 21. März 2008 (21.03.2008) AT
- (71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** HUMAN BIOS GMBH [CH/CH]; Rothausstrasse 1, CH 8280 Kreuzlingen (CH).
- (72) **Erfinder; und**
- (75) **Erfinder/Anmelder (nur für US):** KISTERS, Friedrich [CH/CH]; Seeblickstrasse 34-36, CH 8280 Kreuzlingen (CH).
- (74) **Anwalt:** LINDMAYR, BAUER, SECKLEHNER RECHTSANWALTS-OG; Rosenauerweg 16, A- 4580 Windischgarsten (AT).
- (81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD FOR THE TEMPORARY PERSONALIZATION OF A COMMUNICATION DEVICE

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR ZEITWEISEN PERSONALISIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for the temporary personalization of a communication device (1). After producing a communication connection (4) between the communication device (1) and an authentication device (2), an authentication request (6) is transmitted from the authentication device (2) to the communication device (1). A unique feature (7) of the user is then acquired and transmitted to the authentication device (2) by acquisition means of the communication device (1), where it is compared to a stored reference feature (30). Upon correspondence, a user identification (10) is transmitted to the communication device (1). The invention further relates to a communication device and an authentication device which are implemented to carry out the method.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur zeitweisen Personalisierung einer Kommunikationseinrichtung (1). Nach Herstellen einer Kommunikationsverbindung (4) zwischen der Kommunikationseinrichtung (1) und einer Authentifizierungseinrichtung (2), wird eine Authentifizierungsanforderung (6) von der Authentifizierungseinrichtung (2) an die Kommunikationseinrichtung (1) übertragen. Danach wird durch ein Erfassungsmittel der Kommunikationseinrichtung (1) ein eindeutiges Merkmal (7) des Benutzers erfasst und an die Authentifizierungseinrichtung (2) übertragen, wo es mit einem hinterlegten Referenzmerkmal (30) verglichen wird. Bei Übereinstimmung wird eine Benutzererkennung (10) an die Kommunikationseinrichtung (1) übertragen. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine Kommunikationseinrichtung und eine Authentifizierungseinrichtung die zur Durchführung des Verfahrens ausgebildet sind.

WO 2009/115339 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

3. Dezember 2009

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2009/002069

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> INV. H04L29/06 H04W12/06 G06F21/00				
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
<b>B. FIELDS SEARCHED</b>				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) H04L H04W G06F				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched				
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data				
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
X	US 6 703 918 B1 (KITA KAZUNORI [JP]). 9 March 2004 (2004-03-09) figures 1,9,20,21,25 column 1, line 26 - line 28 column 1, line 53 - line 55 column 4, line 20 - line 49 column 4, line 60 - column 5, line 29 column 7, line 5 - line 6 column 7, line 28 - line 36 column 9, line 49 - column 10, line 61 column 16, line 46 - column 18, line 52 column 18, line 55 - line 57 ----- -/--	1-28		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.				
<input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.				
* Special categories of cited documents :				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;">                     *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance                      *E* earlier document but published on or after the international filing date                      *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)                      *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means                      *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed                 </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;">                     *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention                      *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone                      *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.                      *&amp;* document member of the same patent family                 </td> </tr> </table>			*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family
*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family			
Date of the actual completion of the international search <p style="text-align: center;">12 October 2009</p>		Date of mailing of the international search report <p style="text-align: center;">16/10/2009</p>		
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer <p style="text-align: center;">Oliveira, Joel</p>		

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/002069

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2004/250085 A1 (TATTAN OLIVER [IE] ET AL) 9 December 2004 (2004-12-09)	1-13
A	abstract figures 2-4 paragraph [0016] paragraph [0022] - paragraph [0023] paragraph [0061] - paragraph [0062] paragraph [0089] paragraph [0091] - paragraph [0092] paragraph [0102] - paragraph [0108] paragraph [0129] paragraph [0131] paragraph [0134] paragraph [0135] paragraph [0140] paragraph [0173]	14
X	----- US 2006/013446 A1 (STEPHENS DEBRA K [US]) 19 January 2006 (2006-01-19) figures 1-8, 11 paragraph [0001] paragraph [0004] - paragraph [0005] paragraph [0018] paragraph [0020] - paragraph [0021] paragraph [0025] - paragraph [0027] paragraph [0031] paragraph [0037] - paragraph [0039] -----	14-17

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No  
PCT/EP2009/002069

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 6703918	B1	09-03-2004	JP	2001167054 A	22-06-2001
US 2004250085	A1	09-12-2004	NONE		
US 2006013446	A1	19-01-2006	WO	2006019396 A1	23-02-2006

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2009/002069

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> INV. H04L29/06 H04W12/06 G06F21/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) H04L H04W G06F		
Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 703 918 B1 (KITA KAZUNORI [JP]) 9. März 2004 (2004-03-09) Abbildungen 1,9,20,21,25 Spalte 1, Zeile 26 - Zeile 28 Spalte 1, Zeile 53 - Zeile 55 Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 49 Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 29 Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 6 Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 36 Spalte 9, Zeile 49 - Spalte 10, Zeile 61 Spalte 16, Zeile 46 - Spalte 18, Zeile 52 Spalte 18, Zeile 55 - Zeile 57 ----- -/--	1-28
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen</li> <li>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</li> <li>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</li> <li>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> <li>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</li> <li>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> </ul>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  12. Oktober 2009		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts  16/10/2009
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Oliveira, Joel

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/002069

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2004/250085 A1 (TATTAN OLIVER [IE] ET AL) 9. Dezember 2004 (2004-12-09)	1-13
A	Zusammenfassung Abbildungen 2-4 Absatz [0016] Absatz [0022] - Absatz [0023] Absatz [0061] - Absatz [0062] Absatz [0089] Absatz [0091] - Absatz [0092] Absatz [0102] - Absatz [0108] Absatz [0129] Absatz [0131] Absatz [0134] Absatz [0135] Absatz [0140] Absatz [0173]	14
X	----- US 2006/013446 A1 (STEPHENS DEBRA K [US]) 19. Januar 2006 (2006-01-19) Abbildungen 1-8,11 Absatz [0001] Absatz [0004] - Absatz [0005] Absatz [0018] Absatz [0020] - Absatz [0021] Absatz [0025] - Absatz [0027] Absatz [0031] Absatz [0037] - Absatz [0039] -----	14-17

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/002069

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6703918	B1	09-03-2004	JP	2001167054 A	22-06-2001
US 2004250085	A1	09-12-2004	KEINE		
US 2006013446	A1	19-01-2006	WO	2006019396 A1	23-02-2006