

(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
30. August 2012 (30.08.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/113901 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 21/00 (2013.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/053145

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Februar 2012 (24.02.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
61/464,008 25. Februar 2011 (25.02.2011) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BIOID AG** [CH/CH]; Brünigstrasse 95, CH-
6072 Sachseln (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **CHANG, Ho B.**
[CA/CH]; Auf Oberrüthi 13, CH-6048 Horw (CH).
SCHRÖTER, Klaus [DE/DE]; Pommersche Straße 11,
10707 Berlin (DE).

(74) Anwalt: **ANWÄLTE BURGER UND PARTNER
RECHTSANWALT GMBH**; 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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

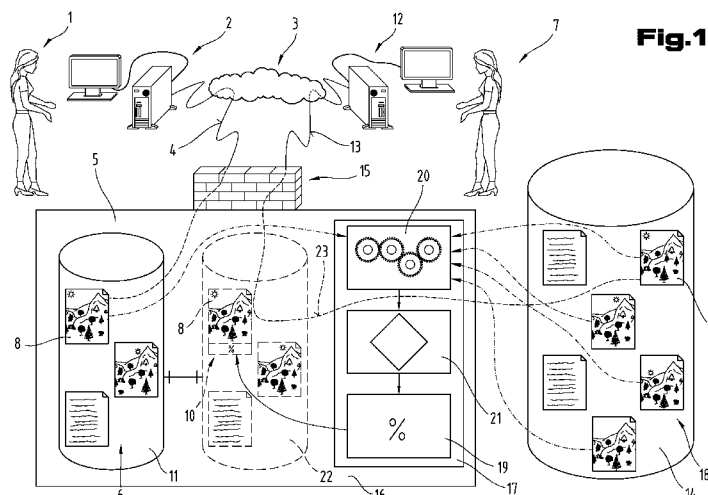
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PUBLICLY PROVIDING PROTECTED ELECTRONIC DOCUMENTS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR ÖFFENTLICHEN BEREITSTELLUNG GESCHÜTZTER ELEKTRONISCHER
DOKUMENTE



(57) Abstract: The invention relates to a method for publicly providing protected electronic documents, wherein a first user, after a user authentication process, transmits a private electronic document from a data terminal via a communications network to a private storage medium of a data processing device and stores the document on said medium. Thereafter, an analysis and comparison module is activated, which analyzes and compares the private electronic document to the public electronic documents in a public storage medium, and when a second user accesses the private electronic document of the first user, a public electronic document from the public storage medium is provided by the authentication and access control module instead of the private electronic document.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



— 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:**

10. Januar 2013

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur öffentlichen Bereitstellung geschützter elektronischer Dokumente, wobei ein erster Benutzer nach einer Benutzerauthentifizierung ein privates elektronisches Dokument von einem Datenendgerät über ein Kommunikationsnetzwerk an ein privates Speichermedium einer Datenverarbeitungseinrichtung überträgt und in diesem hinterlegt. Danach wird ein Analyse- und Vergleichsmodul aktiviert, welches das private elektronische Dokument mit den öffentlichen elektronischen Dokumenten in einem öffentlichen Speichermedium analysiert und vergleicht und beim Zugriff eines zweiten Benutzers auf das private elektronische Dokument des ersten Benutzers, vom Authentifizierungs- und Zugriffskontrollmodul, anstelle des privaten elektronischen Dokuments, ein öffentliches elektronisches Dokument aus dem öffentlichen Speichermedium bereitgestellt wird.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/053145

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G06F21/00
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
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 practicable, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2005/162523 A1 (DARRELL TREVOR J [US] ET AL) 28 July 2005 (2005-07-28) paragraphs [0024] - [0030] -----	1-26
A	WO 2009/108779 A2 (WEISS KENNETH P [US]) 3 September 2009 (2009-09-03) page 4 - page 5 -----	1-26
A	US 2006/110011 A1 (COHEN MARK S [US] ET AL) 25 May 2006 (2006-05-25) abstract; figures 1,4, -----	1-26



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent 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

23 October 2012

Date of mailing of the international search report

05/11/2012

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

Kerschbaumer, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/053145

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2005162523 A1	28-07-2005	US 2005162523 A1	28-07-2005
		WO 2005076149 A1	18-08-2005

WO 2009108779 A2	03-09-2009	EP 2248059 A2	10-11-2010
		WO 2009108779 A2	03-09-2009

US 2006110011 A1	25-05-2006	AU 2005307724 A1	26-05-2006
		CA 2588202 A1	26-05-2006
		EP 1815309 A2	08-08-2007
		US 2006110011 A1	25-05-2006
		US 2006112278 A1	25-05-2006
		US 2006112279 A1	25-05-2006
		US 2006112280 A1	25-05-2006
		US 2006122939 A1	08-06-2006
		WO 2006055714 A2	26-05-2006

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. G06F21/00
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2005/162523 A1 (DARRELL TREVOR J [US] ET AL) 28. Juli 2005 (2005-07-28) Absätze [0024] - [0030] -----	1-26
A	WO 2009/108779 A2 (WEISS KENNETH P [US]) 3. September 2009 (2009-09-03) Seite 4 - Seite 5 -----	1-26
A	US 2006/110011 A1 (COHEN MARK S [US] ET AL) 25. Mai 2006 (2006-05-25) Zusammenfassung; Abbildungen 1,4, -----	1-26



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"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)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"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

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Oktober 2012

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/11/2012

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

Kerschbaumer, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/053145

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung	
US 2005162523	A1	28-07-2005	US	2005162523	A1	28-07-2005			
WO 2009108779	A2	03-09-2009	EP	2248059	A2	10-11-2010			
US 2006110011	A1	25-05-2006	AU	2005307724	A1	26-05-2006			
			CA	2588202	A1	26-05-2006			
			EP	1815309	A2	08-08-2007			
			US	2006110011	A1	25-05-2006			
			US	2006112278	A1	25-05-2006			
			US	2006112279	A1	25-05-2006			
			US	2006112280	A1	25-05-2006			
			US	2006122939	A1	08-06-2006			
			WO	2006055714	A2	26-05-2006			