

(19)



(11)

EP 2 393 065 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2012 Patentblatt 2012/06

(51) Int Cl.:
G07B 17/00 (2006.01) G07D 7/00 (2006.01)
G07D 7/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2011 Patentblatt 2011/49

(21) Anmeldenummer: **11168383.5**

(22) Anmeldetag: **01.06.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

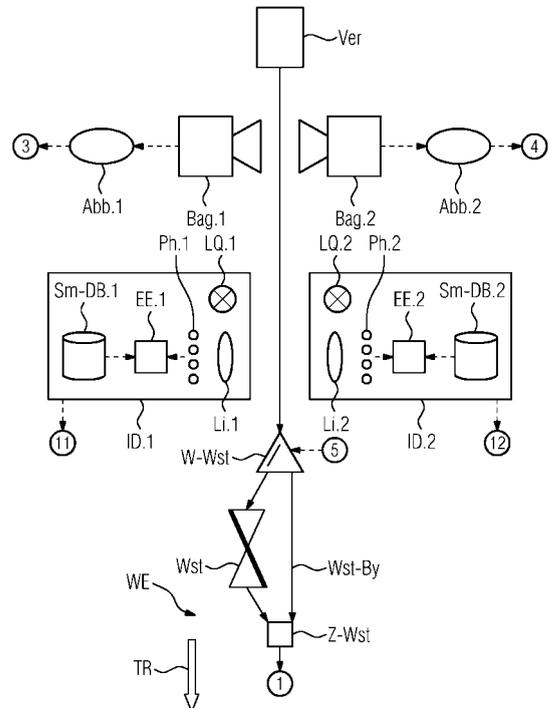
(72) Erfinder: **Lübben, Hauke**
78315 Radolfzell (DE)

(30) Priorität: **02.06.2010 DE 102010022532**

(54) **Verfahren und Vorrichtung für die Prüfung, ob eine Oberfläche eines Gegenstands mit einem Wertdokument versehen ist**

(57) Verfahren und Vorrichtung für die Prüfung, ob eine Oberfläche eines Gegenstands mit einem Wertdokument versehen ist. Jedes echte Wertdokument ist mit einem vorgegebenen Sicherheitsmerkmal versehen. Ein rechnerverfügbares Abbild von dem zu untersuchenden Oberflächen-Bereich wird erzeugt. Geprüft wird, ob dieses Abbild ein Objekt-Bild umfasst, welches mit einem Objekt-Bild übereinstimmt, welches in einem Wertdokumente-Datenspeicher abgespeichert ist. Dann, wenn das Abbild kein solches Objekt-Bild umfasst, so wird geprüft, ob ein vorgegebener Prüf-Bereich ein vorgegebenes Sicherheitsmerkmal aufweist. Dann, wenn ein Sicherheitsmerkmal ermittelt wurde, wird unter Verwendung des Abbilds nach einem Wertdokument im Prüf-Bereich gesucht. Dann, wenn ein Wertdokument im Prüf-Bereich gefunden wird, wird ein Bild von diesem Wertdokument erzeugt und im Wertdokumente-Datenspeicher abgespeichert.

FIG 1



EP 2 393 065 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 8383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 03/027965 A1 (DEUTSCHE POST AG [DE]; KRUEGER JUERGEN [DE]; EMRICH HORST [DE]; ANTHON) 3. April 2003 (2003-04-03) * Zusammenfassung * * Seite 15, Zeile 34 - Seite 18, Zeile 9 * -----	1-8	INV. G07B17/00 G07D7/00 G07D7/20
Y,D	DE 10 2007 058680 A1 (SIEMENS AG [DE]) 7. Mai 2009 (2009-05-07) * Seite 2, Absatz 5 * * Seite 3, Absatz 15 - Seite 4, Absatz 33 * -----	1-8	
A,D	DE 101 05 273 A1 (DEUTSCHE POST AG [DE]) 14. August 2002 (2002-08-14) * Spalte 1, Absatz 5 - Absatz 6 * * Spalte 3, Absatz 33 - Spalte 4, Absatz 43 * -----	1-8	
A	US 2008/019563 A1 (GOODWIN MARK D [US] ET AL) 24. Januar 2008 (2008-01-24) * Seite 1, Absatz 3 * * Seite 7, Absatz 76 - Absatz 80 * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B07C G07B G07D
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2011	Prüfer Bohn, Patrice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 11 16 8383

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.

21-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03027965 A1	03-04-2003	AT 403199 T	15-08-2008
		CA 2463372 A1	03-04-2003
		CN 1556970 A	22-12-2004
		DE 10146842 A1	24-04-2003
		DK 1433143 T3	24-11-2008
		EP 1433143 A1	30-06-2004
		ES 2310209 T3	01-01-2009
		JP 2005503976 A	10-02-2005
		NO 20041191 A	24-03-2004
		PT 1433143 E	20-10-2008
		US 2004218958 A1	04-11-2004
		WO 03027965 A1	03-04-2003
		ZA 200402312 A	24-03-2005
DE 102007058680 A1	07-05-2009	CA 2643009 A1	05-05-2009
		DE 102007058679 A1	07-05-2009
		DE 102007058680 A1	07-05-2009
		US 2009114725 A1	07-05-2009
		US 2009115184 A1	07-05-2009
DE 10105273 A1	14-08-2002	BG 108049 A	30-04-2004
		CA 2437297 A1	08-08-2002
		CN 1547727 A	17-11-2004
		CZ 20032076 A3	17-12-2003
		DE 10105273 A1	14-08-2002
		EP 1368791 A2	10-12-2003
		HR 20030702 A2	30-04-2005
		HU 0400078 A2	29-11-2004
		JP 2004518227 A	17-06-2004
		NO 20033395 A	02-10-2003
		NZ 527264 A	28-07-2006
		RU 2292592 C2	27-01-2007
		SK 9842003 A3	08-01-2004
		US 2004096081 A1	20-05-2004
		WO 02061695 A2	08-08-2002
ZA 200306070 A	06-08-2004		
US 2008019563 A1	24-01-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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