(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 146 328 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(21) Anmeldenummer: **09009349.3**

(22) Anmeldetag: **17.07.2009**

(51) Int Cl.:
G07C 9/00 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **18.07.2008 DE 102008033731**

(71) Anmelder: **CargoGuard GmbH**
80807 München (DE)

(72) Erfinder:
- **Wilde, Thomas**
  80335 München (DE)
- **Blaufuß, Jean**
  82166 Gräfelfing (DE)
- **Hoppe, Heiko**
  81547 München (DE)

(74) Vertreter: **TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR**
Patentanwälte
Mauerkircherstrasse 45
81679 München (DE)

(54) **Schloss zur Sicherung eines Sicherungsbehälters oder -Raumes und Verfahren zur Sicherung des Transports eines Sicherungsbehälters**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss (120), einen Sicherheitsbehälter (110) mit einem derartigen Schloss (120), ein System zur Transportüberwachung des Schlosses (120), ein Verfahren zum Steuern des Schlosses (120) und ein Verfahren zum Transport des Sicherheitsbehälters (110). Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Sicherung eines Sicherungsraumes, dessen Tür mit einem derartigen Schloss (120) gekoppelt ist. Um das Schloss, den Sicherheitsbehälter oder den Sicherungsraumes jeweils effektiv gegen Manipulation zuschützen, wird ein Schloss vorgeschlagen, mit einer Schließvorrichtung (220) zum Verriegeln und/oder Entriegeln einer Tür oder eines Behälters (110); einer Steuereinheit (230) zum Steuern der Schließvorrichtung (2100, 2700); einem Speicher (231) zum Speichern von Identifizierungsdaten (640) zur Kennzeichnung des Schlosses und von Programmdaten zur Darstellung eines Benutzerinterfaces; einer Schnittstelle (240) zum Senden der Programmdaten und der Identifizierungsdaten (640) an einen angeschlossenen Computer (130) und zum Empfangen von Steuerdaten zum Steuern der Schließvorrichtung (220).

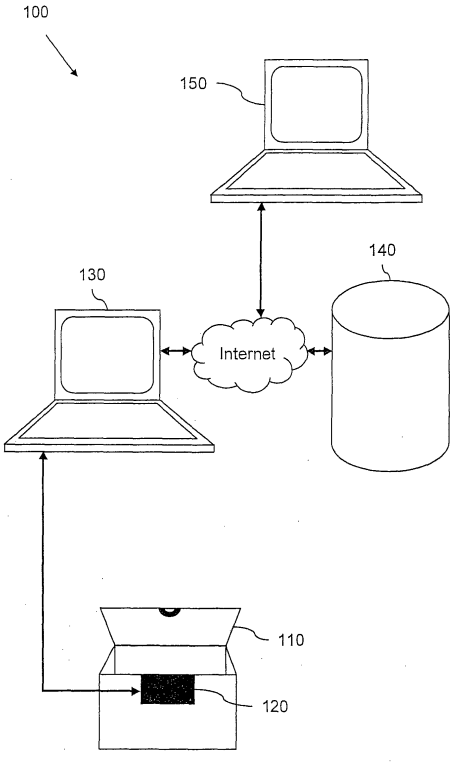


Fig.1

EP 2 146 328 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 9349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	WO 2006/136662 A1 (MOHINET OY [FI]; KOLJONEN JOUNI [FI]) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Abbildung 2 * * Seite 3, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 3 * -----	1-3,5-8, 11-15 9,10	INV. G07C9/00
X Y	US 2007/227913 A1 (SHOENFELD NORMAN A [US]) 4. Oktober 2007 (2007-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0012] - [0014] * * Absätze [0021] - [0027] * * Absätze [0032], [0034] * -----	1-4 9,10	
X,D	EP 1 391 579 A1 (MYSPACE LLP [US]) 25. Februar 2004 (2004-02-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3,8,16 * * Absätze [0005], [0012] * * Absätze [0015] - [0022] * * Absätze [0027], [0031], [0055], [0062] * -----	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2007/096870 A1 (FISHER SCOTT R [US]) 3. Mai 2007 (2007-05-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,11 * * Absätze [0002], [0029] * * Absätze [0042] - [0051] * * Absätze [0058], [0068], [0082] * -----	1-15	G06Q
A	WO 01/79632 A1 (ROELAND HENDRIKUS JOHANNES [NL]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 3, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 10 * -----	1-15	
	-/--		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	21. Februar 2012	Buron, Emmanuel

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 Patentdokument, 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 9349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 00/76378 A2 (HOLTKAMP REINHOLD [US]; ROVANI JEAN STEPHAN [US]) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6a * * Seite 7, Zeilen 16-21 * * Seite 11, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 2 * * Seite 12, Zeile 30 - Seite 13, Zeile 18 * * Seite 15, Zeile 1 - Seite 16, Zeile 14 * -----	1-15	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	21. Februar 2012	Buron, Emmanuel

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 Patentdokument, 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 09 00 9349

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.

21-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006136662 A1	28-12-2006	EP 1897066 A1	12-03-2008
		WO 2006136662 A1	28-12-2006
US 2007227913 A1	04-10-2007	US 2007227913 A1	04-10-2007
		US 2008052044 A1	28-02-2008
EP 1391579 A1	25-02-2004	AU 2003250228 A1	03-03-2004
		EP 1391579 A1	25-02-2004
		US 2006139147 A1	29-06-2006
		US 2011187530 A1	04-08-2011
		WO 2004016896 A1	26-02-2004
US 2007096870 A1	03-05-2007	US 2007096870 A1	03-05-2007
		US 2010225441 A1	09-09-2010
WO 0179632 A1	25-10-2001	AT 447652 T	15-11-2009
		AU 9336301 A	30-10-2001
		CA 2405967 A1	25-10-2001
		EP 1276946 A1	22-01-2003
		NL 1014939 C2	16-10-2001
		US 2003156010 A1	21-08-2003
		WO 0179632 A1	25-10-2001
WO 0076378 A2	21-12-2000	AU 5618000 A	02-01-2001
		EP 1191869 A2	03-04-2002
		US 7653603 B1	26-01-2010
		WO 0076378 A2	21-12-2000

EPO FORM P0461

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