



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: **02406101.2**

(22) Anmeldetag: **16.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Dütschler, Urs
8610 Uster (CH)**

(74) Vertreter: **Frei, Alexandra Sarah et al
Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771
8032 Zürich (CH)**

(30) Priorität: **21.12.2001 CH 234701**

(71) Anmelder: **Kaba AG
8620 Wetzikon (CH)**

(54) **Verfahren zur Regelung des Zutrittsregimes zu einem Objekt**

(57) Die Erfindung betrifft Schliesssysteme mit mobilen Einheiten (2) ("Schlüsseln") und ortsfesten Einheiten ("Schliesszylindern"), wobei die ortsfesten Einheiten ein Objekt in Abhängigkeit von einem Informationsaustausch mit einer mit ihnen in Verbindung stehenden ortsfesten Einheit freigeben können. Die mobilen Einheiten (2) sind variabel programmierbar und mit Kommunikationsmitteln sowie mit Speichermitteln ausgestattet. In ihnen ist die Information speicher- und umprogrammierbar, welche über gültige Berechtigung bzw. fehlende oder falsche Berechtigung entscheidet. Sie sind als die aktiven, intelligenten, kommunikationsfähigen Komponenten ausgebildet und weisen bspw. selbst Energie-

versorgungsmittel auf. Um eine Freigebe durch die ortsfesten Einheiten zu erhalten, lassen sich die mobilen Einheiten von einer Zentrale ein Zertifikat übermitteln. Dieses beinhaltet bspw. einen Code, welcher an die ortsfeste Einheit zu übergeben ist. Die ortsfesten Einheiten ("Schliesszylinder") sind hingegen von der Aufgabe befreit, die Information über Zugangsberechtigungen etc. zu verwalten. Die Übergabe eines Codes, der über die Zutrittsberechtigung entscheidet, von der mobilen Einheit an die ortsfeste Einheit erfolgt offline und es ist nicht notwendig, dass während der Verifikation die ortsfeste oder die mobile Einheit mit einer Zentrale in Kommunikationsverbindung steht.

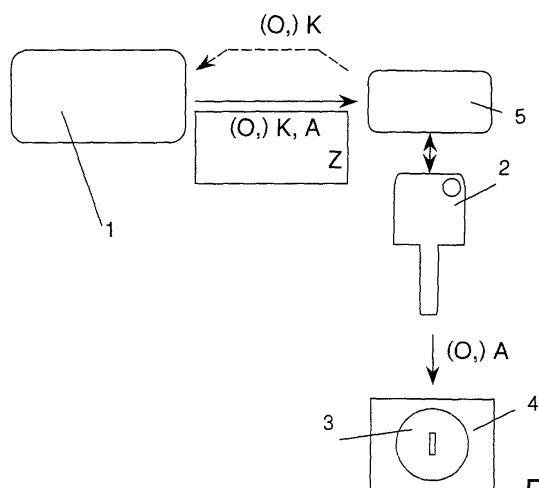


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 317 025 B1 (LEON JEREMY PHELPS ET AL) 13. November 2001 (2001-11-13) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 10 * * Spalte 14, Zeile 25 - Spalte 16, Zeile 43 * Y * Spalte 24, Zeile 12 - Spalte 26, Zeile 23 *	1,3-6, 8-10,13, 15,16, 18,21,22	G07C9/00 G07C9/00
Y	----- EP 1 024 239 A (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) 2. August 2000 (2000-08-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0012] - Absatz [0026] * * Absatz [0045] - Absatz [0066] *	2,7,11, 12,14, 17,19,20	
A	----- US 5 506 905 A (MARKOWSKI ET AL) 9. April 1996 (1996-04-09) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 40; Abbildung 2 *	1-22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C
A	----- EP 0 723 251 A (TANDEM COMPUTERS INCORPORATED) 24. Juli 1996 (1996-07-24) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 47 - Seite 3, Zeile 55 *	1-22	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Juli 2005	Prüfer Teutloff, H
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 02 40 6101

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.

15-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6317025	B1	13-11-2001	US 6097306 A	01-08-2000
			AU 5687798 A	29-06-1998
			EP 0958444 A1	24-11-1999
			WO 9825000 A1	11-06-1998

EP 1024239	A	02-08-2000	EP 1024239 A1	02-08-2000
			AU 1793400 A	18-08-2000
			CA 2323146 A1	03-08-2000
			DE 69924349 D1	28-04-2005
			WO 0045016 A1	03-08-2000
			JP 3485254 B2	13-01-2004
			JP 2000224163 A	11-08-2000
TW 462173 B	01-11-2001			

US 5506905	A	09-04-1996	US 5767784 A	16-06-1998

EP 0723251	A	24-07-1996	CA 2167631 A1	21-07-1996
			EP 0723251 A2	24-07-1996
			US 5757918 A	26-05-1998

EPO FORM P0461

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