



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(51) Int Cl.7: **E05B 49/00, G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(21) Anmeldenummer: **99114000.5**

(22) Anmeldetag: **19.07.1999**

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

(71) Anmelder: **Stobbe, Anatoli**
30890 Barsinghausen (DE)

(72) Erfinder: **Stobbe, Anatoli**
30890 Barsinghausen (DE)

(30) Priorität: **28.09.1998 DE 19844360**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Thömen & Körner**
Zeppelinstrasse 5
30175 Hannover (DE)

(54) **Zugangskontrollsystem**

(57) Es wird ein Zugangskontrollsystem beschrieben.

Das Zugangskontrollsystem umfaßt wenigstens einen von einer Person mitzuführenden mobilen Transponder (36) mit einem Berechtigungscod und wenigstens eine lokale Kontrollstation (10,12,14) mit einem Lesegerät (28). Mit diesem ist der Berechtigungscod des Transponders (36) bei Annäherung an das Lesegerät (28) berührungslos lesbar und über ein Netzwerk (26) einer übergeordneten und/oder zentralen Code-

Auswerteeinrichtung (16,12) übermittelbar.

Zusätzlich ist eine biometrische Erfassung von unveräußerlichen Merkmalen der den Transponder (36) mitführenden Person und ein Vergleich der erfaßten biometrischen Merkmale mit gespeicherten biometrischen Daten lokal vornehmbar. Abhängig vom Ergebnis des Vergleichs ist ein den Berechtigungscod des Transponders (36) enthaltendes Datenwort oder das Datenwort selbst über das Netzwerk (26) zur Code-Auswerteeinrichtung (16,12) übermittelbar.

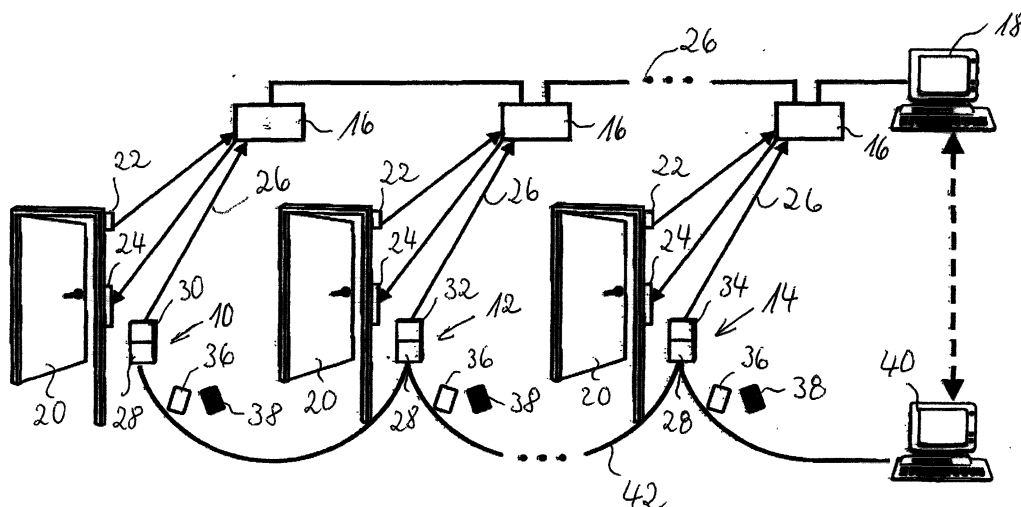


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4000

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
Y	EP 0 864 996 A (HITACHI LTD) 16. September 1998 (1998-09-16) * Zusammenfassung; Abbildung 8 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 39 * * * Spalte 11, Zeile 16 - Spalte 12, Zeile 49 * ---	1-3,5-10	E05B49/00 G07C9/00
Y	US 5 337 043 A (GOKCEBAY ASIL T) 9. August 1994 (1994-08-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 5,7,8 * * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 48 * * * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 3 * * Spalte 8, Zeile 52 - Spalte 10, Zeile 39 * * ---	4	
Y	EP 0 833 281 A (SAGEM) 1. April 1998 (1998-04-01) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 39 * ---	1-6,9	
Y	EP 0 393 784 A (NEDAP NV) 24. Oktober 1990 (1990-10-24) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 31 * * Spalte 5, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 46 * ---	7,8,10	G07C E05B G07F
A	US 4 961 229 A (TAKAHASHI TSUTOMU) 2. Oktober 1990 (1990-10-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 36 * * --- -/--	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2001	Prüfer Buron, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4000

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	CA 2 142 227 A (INFOTAG SYSTEMS INC) 11. August 1996 (1996-08-11) * Seite 7, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 12 * * Seite 15, Zeile 15 - Zeile 22 * * Seite 21, Zeile 15 - Zeile 28 * * Seite 42, Zeile 20 - Seite 48, Zeile 35 * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2001	Prüfer Buron, E
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 (P04C03)

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

EP 99 11 4000

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.

05-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0864996	A	16-09-1998	EP JP	0864996 A2 10312459 A	16-09-1998 24-11-1998
US 5337043	A	09-08-1994	US	5245329 A	14-09-1993
EP 0833281	A	01-04-1998	FR EP	2752976 A1 0833281 A1	06-03-1998 01-04-1998
EP 0393784	A	24-10-1990	NL CA EP	8900949 A 2014687 A1 0393784 A1	16-11-1990 17-10-1990 24-10-1990
US 4961229	A	02-10-1990	JP	62069297 A	30-03-1987
CA 2142227	A	11-08-1996	CA	2142227 A1	11-08-1996

EPO FORM P461

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