



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.12.2004 Patentblatt 2004/49**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.09.2002 Patentblatt 2002/39**

(21) Anmeldenummer: **01112938.4**

(22) Anmeldetag: **06.06.2001**

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

(72) Erfinder:  
• **Schwarz, Gunther**  
**71254 Ditzingen (DE)**  
• **Zannini, Marco**  
**70499 Botnang (DE)**

(30) Priorität: **23.03.2001 DE 10114214**

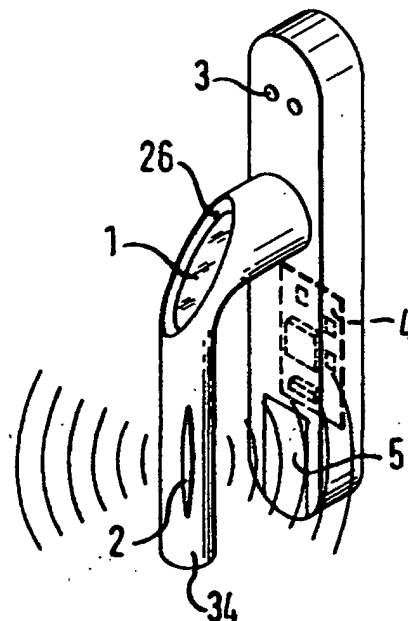
(74) Vertreter: **HOFFMANN - EITLE**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Arabellastrasse 4**  
**81925 München (DE)**

(71) Anmelder: **esco Metallbaubeschlag-Handel  
GmbH**  
**71254 Ditzingen (DE)**

(54) **Kontrollvorrichtung zur Zugangs- oder Bedienungsberechtigung für Türen oder Fenster**

(57) Eine Kontrollvorrichtung für Türen oder Fenster besitzt eine über eine Freigabeeinrichtung (18) zumindest teilweise entriegelbare Schließvorrichtung und/oder Alarmvorrichtung. Das Zugangskontrollsystem mit einer biometrischen Identifizierung bzw. Authentisierung eines Benutzers umfasst mindestens eine punktuelle elektronische Bildaufnahmeeinheit in Form eines Fingerabdrucksensors (1) zur Erfassung eines oder mehrerer Fingerabdrücke eines Benutzers und eine elektronische Auswerteinrichtung (4, 12) im Informationsaustausch mit einer Speichereinrichtung für Kennungsinformation. Die optoelektronische Bildaufnahmeeinheit ist so an einem Tür- oder Fensterbelag angeordnet, dass der Benutzer bei der Betätigung des Tür- oder Fensterbelags zwangsläufig den oder die gewünschten Finger in den Erfassungsbereich oder optoelektronischen Bildaufnahmeeinheit bringt.

**FIG. 5**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 2938

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 963 657 A (BOWKER J KENT ET AL) 5. Oktober 1999 (1999-10-05)	1-18	G07C9/00
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 12, Zeile 12 - Zeile 67 * * Spalte 15, Zeile 30 - Spalte 16, Zeile 30 * * Spalte 21, Zeile 26 - Spalte 24, Zeile 49 * * Abbildungen 1-34 *	19-21	
Y	US 5 337 043 A (GOKCEBAY ASIL T) 9. August 1994 (1994-08-09) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 9, Zeile 13 * * Abbildungen 1-9 *	19-21	
X	WO 01/14669 A (KEICO LTD) 1. März 2001 (2001-03-01) * Zusammenfassung * * Seite 2 - Seite 6 * * Abbildungen 1-7 *	1	
X	US 5 729 334 A (VAN RUYVEN LODEWIJK JOHAN) 17. März 1998 (1998-03-17) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 41 * * Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C G06K G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2004	Prüfer Pañeda Fernández, J
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 2938

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	US 5 933 086 A (ANDREOU DEMOS ET AL) 3. August 1999 (1999-08-03) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 36 * * * Spalte 7, Zeile 15 - Zeile 65 * * Spalte 11, Zeile 35 - Zeile 57 * * Spalte 20, Zeile 51 - Spalte 21, Zeile 29 * * Abbildungen 1-18 * -----	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Oktober 2004</b>	Prüfer <b>Pañeda Fernández, J</b>
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 01 11 2938

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5963657 A	05-10-1999	AU 4584497 A	26-03-1998
		CA 2265581 A1	12-03-1998
		WO 9810372 A2	12-03-1998
		US 6115484 A	05-09-2000
US 5337043 A	09-08-1994	US 5245329 A	14-09-1993
WO 0114669 A	01-03-2001	KR 2001018616 A	05-03-2001
		AU 6736100 A	19-03-2001
		CN 1376231 T	23-10-2002
		EP 1210493 A1	05-06-2002
		WO 0114669 A1	01-03-2001
		KR 169069 Y1	15-02-2000
		US 6374652 B1	23-04-2002
US 5729334 A	17-03-1998	NL 9200439 A	01-10-1993
		DE 69322635 D1	28-01-1999
		DE 69322635 T2	22-07-1999
		EP 0638190 A1	15-02-1995
		JP 7504524 T	18-05-1995
		WO 9318486 A1	16-09-1993
US 5933086 A	03-08-1999	US 6297725 B1	02-10-2001
		CA 2196750 A1	19-12-1996
		GB 2307714 A , B	04-06-1997
		HK 1002904 A1	22-12-2000
		JP 10507503 T	21-07-1998
		KR 220272 B1	15-09-1999
		WO 9641486 A1	19-12-1996
		US 6107934 A	22-08-2000
		US 5712626 A	27-01-1998
		CA 2078619 A1	20-03-1993
		CN 1070714 A	07-04-1993
		GB 2259737 A , B	24-03-1993
		GB 2284852 A , B	21-06-1995
		HK 43697 A	18-04-1997
		HK 43797 A	18-04-1997
		JP 5295938 A	09-11-1993
		KR 190181 B1	01-06-1999
		MX 9205307 A1	01-07-1993

EPO FORM P0461

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