

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 244 068 A3

(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

(30) Priorität: 23.03.2001 DE 10114214

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

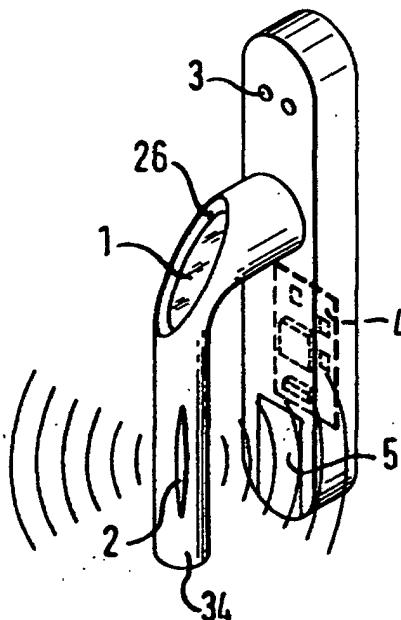
(72) Erfinder:
• Schwarz, Gunther
71254 Ditzingen (DE)
• Zannini, Marco
70499 Botnang (DE)

(74) Vertreter: HOFFMANN - EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (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 Zugangskontrollsysteem 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	Betritt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
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	G07C G06K G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	12. Oktober 2004	Pañeda Fernández, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
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.Cl.7)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	12. Oktober 2004	Pañeda Fernández, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

12-10-2004

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