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

(11) **EP 2 323 107 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
**11.01.2012 Patentblatt 2012/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
**18.05.2011 Patentblatt 2011/20**

(21) Anmeldenummer: **10191123.8**

(22) Anmeldetag: **13.11.2010**

(51) Int Cl.:
***G07C 9/00*** *(2006.01)* ***E05B 17/22*** *(2006.01)*
***E05B 47/00*** *(2006.01)*

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

(30) Priorität: **13.11.2009 AT 7172009 U**

(71) Anmelder: **Kaba GmbH**
**3130 Herzogenburg (AT)**

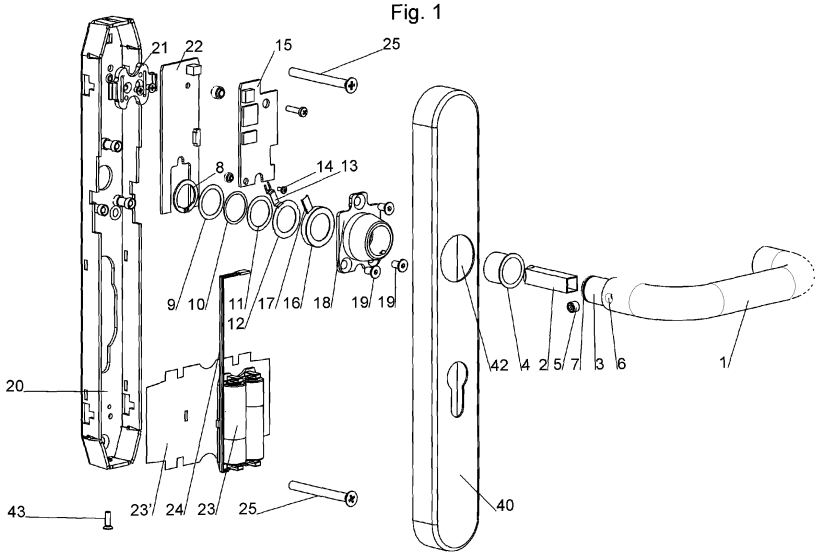
(72) Erfinder:
- **Häberli, Andreas**
  **8608, Bubikon (CH)**
- **Kornhofer, Markus**
  **3451, Michelhausen (AT)**

(74) Vertreter: **Müllner, Martin et al**
**Weihburggasse 9**
**1014 Wien (AT)**

# (54) Elektrische Sperrvorrichtung

(57) Eine Sperrvorrichtung, vorzugsweise auf Basis von rcid-Technik, für eine Tür hat an beiden Seiten Handhaben (1) sowie eine elektronische Auswerteschaltung (22), wobei Elektroden oder Antennen im Bereich der beiden freien Außenseiten der Türe angeordnet sind. Um feststellen zu können, ob eine berechtigte Person den Raum betritt oder diesen verlässt, erkennt die Auswerteschaltung (22), welche der beiden Handhaben (1) betätigt wurde und ob dies durch einen Träger eines berechtigten Mediums geschah. Im einfachsten Fall ist ein Schwellenwert für die Signalstärke vorgesehen, wobei dieser so festgelegt ist, dass die Signalstärke über diesem Schwellenwert liegt, wenn die das Medium tragende Person die Antenne berührt. Es können die Handhaben (1) als Antennen ausgebildet sein, wobei die Handhaben (1) elektrisch über je einen Schleifring (12) mit der Auswerteschaltung (22) verbunden sind, wobei die beiden Handhaben (1) elektrisch gegen die Masse isoliert gehalten sind. Es kann jedoch auch ein Zylinderschloss vorgesehen sein, das auf beiden Seiten des Raumverschlusses jeweils eine Antenne aufweist.

Fig. 1




EP 2 323 107 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1123

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|---|---|---|
| X | WO 2008/106816 A2 (KABA AG [CH]; HAEBERLI ANDREAS [CH])<br>12. September 2008 (2008-09-12)<br>* Seite 3, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 7 *<br>* Seite 13, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 24 *<br>* Seite 15, Zeile 15 - Seite 19, Zeile 6 *<br>* Seite 20, Zeile 12 - Seite 22, Zeile 17 *<br>* Abbildungen 1,2,4,5a-b * | 1-5 | INV.<br>G07C9/00<br>E05B17/22<br>E05B47/00 |
| X | EP 1 894 795 A1 (ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]) 5. März 2008 (2008-03-05)<br>* Spalte 4, Absatz 16 - Spalte 9, Absatz 36 * | 1,2 | |
| X | EP 2 031 566 A1 (BURG WAECHTER KG [DE])<br>4. März 2009 (2009-03-04)<br>* Spalte 21, Absatz 80 - Spalte 26, Absatz 104 * | 1 | |
| A | DE 10 2007 006473 A1 (BKS GMBH [DE])<br>27. September 2007 (2007-09-27)<br>* Seite 4, Absatz 43 - Absatz 45 *<br>* Seite 6, Absatz 87 - Absatz 103 * | 5 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>G07C<br>E05B |

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentans~~prüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| Den Haag | 4. August 2011 | Van der Haegen, D |

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

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1123

## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

## MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

## MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1123

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5

   Ablauflogik für eine elektrische Sperrvorrichtung mit zwei Handhaben

   ---

2. Ansprüche: 1, 6-14

   Konstruktionseinzelheiten einer elektrischen Sperrvorrichtung, die vorzugsweise auf Basis von rcid-Technik arbeitet

   ---

## ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 19 1123

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.

04-08-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|---|---|
| WO 2008106816 A2 | 12-09-2008 | EP 2118410 A2 | 18-11-2009 |
| | | US 2010171589 A1 | 08-07-2010 |
| | | WO 2008106816 A2 | 12-09-2008 |
| EP 1894795 A1 | 05-03-2008 | CN 101135209 A | 05-03-2008 |
| | | EP 1894795 A1 | 05-03-2008 |
| | | JP 2008050892 A | 06-03-2008 |
| | | US 2008048827 A1 | 28-02-2008 |
| EP 2031566 A1 | 04-03-2009 | KEINE | |
| DE 102007006473 A1 | 27-09-2007 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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