

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 024 238 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.01.2003 Patentblatt 2003/05**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E05B 45/08, E05B 17/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.08.2000 Patentblatt 2000/31**

(21) Anmeldenummer: **99123854.4**

(22) Anmeldetag: **01.12.1999**

(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**

(30) Priorität: **26.01.1999 DE 29901298 U**

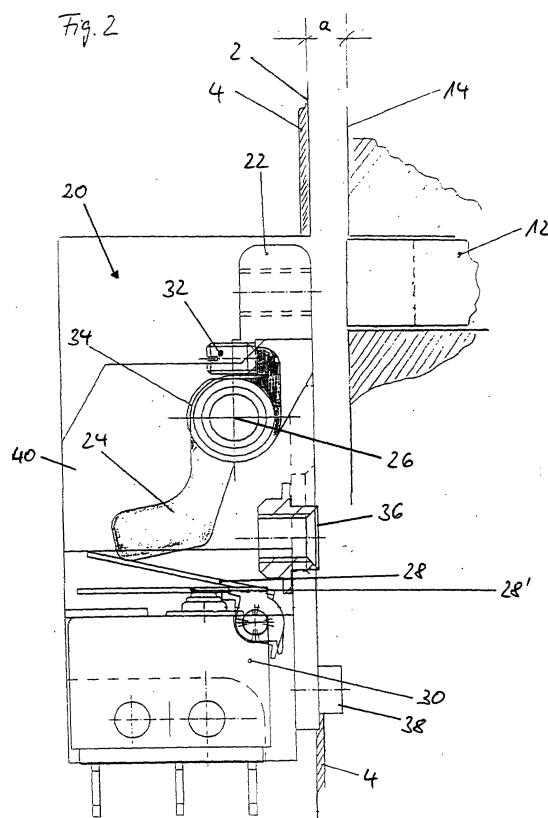
(71) Anmelder: **eff-eff Alarm GmbH  
72458 Albstadt-Ebingen (DE)**

(72) Erfinder: **Künzel, Reiner  
88662 Überlingen (DE)**

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al  
Weber & Heim  
Patentanwälte  
Postfach 151324  
80048 München (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Erfassen der Stellung eines Schlossriegels

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erfassen der Stellung eines Schloßriegels (12), mit einer Hebeleinrichtung (22,24), welche an einer Kraftaufnahmestelle von dem Schloßriegel (12) mit Kraft beaufschlagbar ist und damit entgegen einer Rückstellkraft bewegbar ist, und einer Schalteinrichtung (28,28',30), welche von einer Kraftabgabestelle der Hebeleinrichtung (22,24) betätigbar ist, wobei die Hebeleinrichtung (22,24) in der Weise einstellbar ist, daß derselben Position der Kraftabgabestelle je nach Einstellung verschiedene Positionen der Kraftaufnahmestelle entsprechen.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 3854

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |                   |   |  |  |
|--|--|-------------------|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |  |  |
| X  | US 5 243 325 A (MARIN RICARDO E ET AL)<br>7. September 1993 (1993-09-07)<br>* Spalte 1, Absatz 1 *<br>* Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 6;<br>Abbildungen * | 1-3,9,<br>10,12   | E05B45/08<br>E05B17/22                  |  |  |
| Y  | ---  | 5,6,8             |   |  |  |
| Y  | DE 621 070 C (WILHELM HUENNECKENS;HANS GLOMBITZA) 1. November 1935 (1935-11-01)<br>* das ganze Dokument *  | 5,6               |   |  |  |
| A  | ---  | 1,2,4,9,<br>10,12 |   |  |  |
| Y  | DE 378 980 C (HANS BRUER)<br>8. August 1923 (1923-08-08)<br>* das ganze Dokument *   | 8                 |   |  |  |
| A  | ---  | 1,2,12            |   |  |  |
| A  | DE 811 970 C (STEFAN SCHWARZ AUGSBURG)<br>27. August 1951 (1951-08-27)<br>* das ganze Dokument *   | 1-4,12            |   |  |  |
|  | -----  |                   |   |  |  |
|  |  |                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |  |  |
|  |  |                   | E05B                                    |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |                   |   |  |  |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer            |   |  |  |
| MÜNCHEN  | 10. Dezember 2002  | Henkes, R         |   |  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |                   |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur   |  |                   |   |  |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |                   |   |  |  |

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

EP 99 12 3854

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.

10-12-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5243325   | A | 07-09-1993                    | KEINE                             |                               |
| DE 621070  | C | 01-11-1935                    | KEINE                             |                               |
| DE 378980  | C | 08-08-1923                    | KEINE                             |                               |
| DE 811970  | C | 27-08-1951                    | KEINE                             |                               |