



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl.7: **E05B 15/02**, E05B 47/00,  
E05B 9/04, G07C 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(21) Anmeldenummer: **02009826.5**

(22) Anmeldetag: **02.05.2002**

(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:  
• **Ahrweiler, Norbert Dipl.-Ing.**  
**42857 Remscheid (DE)**  
• **Hinz, Manfred, Dipl.-Ing.**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**

(30) Priorität: **09.05.2001 DE 20107870 U**

(74) Vertreter: **Füssel, Michael, Dipl.-Ing. et al**  
**Sturies-Eichler-Füssel**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 20 18 31**  
**42218 Wuppertal (DE)**

(71) Anmelder: **BKS GmbH**  
**D-42549 Velbert (DE)**

(54) **Rosette für einen zugeordneten Schliesszylinder**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Rosette (1) für einen zugeordneten Schließzylinder (2), der ein durch elektrischen Strom aktivierbares Sperrelement (5) enthält, wobei das Sperrelement (5) von einem zugangsberechtigten Schlüssel (6) über einen elektrischen Schaltkreis (3) aus einer Sperrin eine Freigabe-lage bringbar ist und wobei der eingebaute Schließzylinder (2) auf der Innenseite mit einer vorstehenden Län-

ge (8) über das Türblatt (7) und gegebenenfalls den Innenbeschlag (52) hervorsteht.

Um eine Rosette zur Kombination mit einem zugeordneten Schließzylinder der bekannten Bauart so weiterzubilden, daß der im Zylindergehäuse für den Einbau elektronischer Baugruppen zur Verfügung stehende Raum für den Einbau in genormte Falztüren vergrößert wird, wird die Erfindung gemäß den Merkmalen des Kennzeichenteils des Hauptanspruchs ausgebildet.

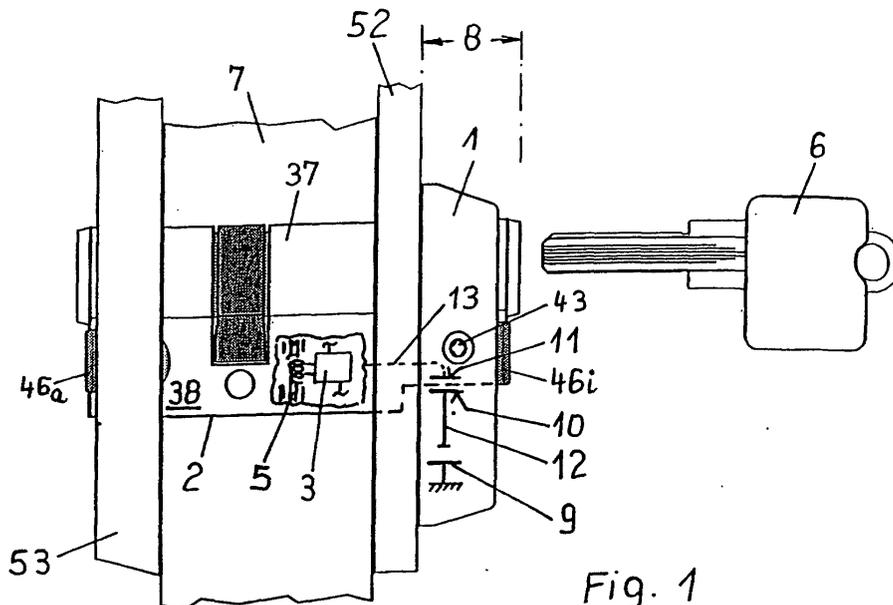


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 9826

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)                 |
| X   | US 6 000 609 A (GOKCEBAY ASIL T ET AL)<br>14. Dezember 1999 (1999-12-14)<br><br>* Spalte 12, Zeile 26 - Zeile 52 *<br>* Abbildungen 5,5a,5b,5c *                          | 1-5,18,<br>19,<br>21-27,<br>30-35                            | E05B15/02<br>E05B47/00<br>E05B9/04<br>G07C9/00          |
| Y   |   | 6-8,<br>10-13  |   |
| Y   | DE 200 13 460 U (BUGA SCHLIESSYSTEME AG)<br>1. Februar 2001 (2001-02-01)<br>* Seite 9, Zeile 29 - Seite 10, Zeile 35 *<br>* Abbildungen 1,2 *                             | 6-8,<br>10-13  |   |
| X   | EP 0 316 590 A (BKS GMBH)<br>24. Mai 1989 (1989-05-24)<br><br>* Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 3 *<br>* Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 20 *<br>* Abbildungen 1,3,5,7,8 * | 1-5,18,<br>19,<br>21-27,<br>30-35                            |   |
| A   | DE 556 430 C (BITTMANN & CO)<br>8. August 1932 (1932-08-08)<br>* Seite 1, Zeile 50 - Zeile 58 *<br>* Abbildungen 1,2 *  | 1  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>E05B<br>G07C |
| A   | DE 43 31 665 A (ERICH DIECKMANN GMBH)<br>4. August 1994 (1994-08-04)<br>* Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 64 *<br>* Abbildungen 1,2B *   | 28   |   |
| A   | US 6 227 020 B1 (LERCHNER LEONHARD)<br>8. Mai 2001 (2001-05-08)<br>* Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 21 *<br>* Abbildungen 1,2 *  | 29   |   |
|   | -----<br>-/--   |  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt |   |  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer   |   |
| Den Haag  | 19. Mai 2004  | Bitton, A  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                            |   | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder          |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer                      |   | nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist              |   |
| anderen Veröffentlichung derselben Kategorie                              |   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                    |   |
| A : technologischer Hintergrund   |   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument                 |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |   | -----  |   |
| P : Zwischenliteratur   |   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes   |   |
|   |   | Dokument   |   |

EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 9826

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A  | EP 0 224 607 A (FUSS FRITZ KG)<br>10. Juni 1987 (1987-06-10)<br>* Spalte 6, Zeile 41 - Spalte 7, Zeile 9 *<br>* Abbildungen 1-3 *<br>-----                                      | 9,16,17   |   |
| A  | WO 97/15739 A (CHARNLEY JOHN ; MCALLISTER DION (GB); MUL T LOCK TECHNOLOGIES LTD (IL)) 1. Mai 1997 (1997-05-01)<br>* Seite 7, Zeile 16 - Zeile 20 *<br>* Abbildung 2 *<br>----- | 14,15   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer  |   |
| Den Haag   | 19. Mai 2004  | Bitton, A   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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 |   |
| 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 |   |   |   |

EPO FORM 1503 03.92 (P04-C03)

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

EP 02 00 9826

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.

19-05-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|---|----|-------------------------------|--|--|
| US 6000609  | A  | 14-12-1999                    | US 2002189307 A1<br>US 6374653 B1  | 19-12-2002<br>23-04-2002   |
| DE 20013460                                       | U  | 01-02-2001                    | DE 10035932 C1<br>DE 20013460 U1<br>DE 20102853 U1<br>EP 1174572 A2  | 17-01-2002<br>01-02-2001<br>07-06-2001<br>23-01-2002   |
| EP 0316590  | A  | 24-05-1989                    | DE 3738906 A1<br>AT 73198 T<br>DE 3868858 D1<br>EP 0316590 A2  | 24-05-1989<br>15-03-1992<br>09-04-1992<br>24-05-1989   |
| DE 556430   | C  | 08-08-1932                    | KEINE  |  |
| DE 4331665  | A  | 04-08-1994                    | DE 9301267 U1<br>DE 4331665 A1   | 14-10-1993<br>04-08-1994   |
| US 6227020  | B1 | 08-05-2001                    | DE 19807577 C1<br>AT 247757 T<br>BR 9904837 A<br>WO 9942688 A1<br>EP 0977929 A1<br>HU 0002410 A2<br>JP 2001522421 T<br>NO 995162 A<br>PL 336313 A1 | 22-04-1999<br>15-09-2003<br>23-05-2000<br>26-08-1999<br>09-02-2000<br>28-11-2000<br>13-11-2001<br>22-12-1999<br>19-06-2000 |
| EP 0224607  | A  | 10-06-1987                    | EP 0224607 A1<br>AT 65578 T<br>DE 3583614 D1   | 10-06-1987<br>15-08-1991<br>29-08-1991   |
| WO 9715739  | A  | 01-05-1997                    | AU 7226596 A<br>EP 0879334 A2<br>WO 9715739 A2   | 15-05-1997<br>25-11-1998<br>01-05-1997   |

EPO FORM P0461

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