



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.12.2007 Patentblatt 2007/50**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/02** <sup>(2006.01)</sup> **E05C 9/18** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05B 15/16** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.09.2004 Patentblatt 2004/39**

(21) Anmeldenummer: **04003098.3**

(22) Anmeldetag: **12.02.2004**

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

(30) Priorität: **19.02.2003 DE 20302679 U**

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**  
**D-42551 Velbert (DE)**

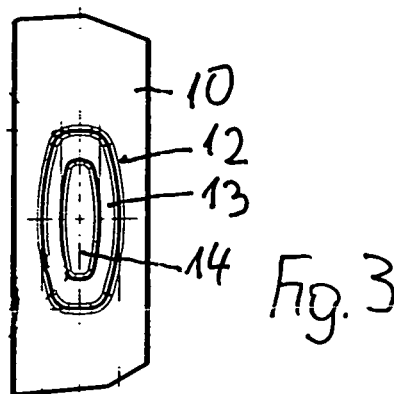
(72) Erfinder: **Runge, Friedhelm**  
**42349 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst et al**  
**Patentanwälte**  
**Becker & Müller,**  
**Turmstrasse 22**  
**40878 Ratingen (DE)**

(54) **Aus Kunststoff bestehendes Stangenverschlusssystem**

(57) Ein Stangenverschluss zum Verriegeln von vorzugsweise Schaltschranktüren oder ähnlichen Türen oder Klappen, bestehend aus einer parallel zur Türkante vorzugsweise im Verkantungsraum des Schrankes angeordneten Verriegelungsstange mit wenigstens einem daran angeordneten und von der Verriegelungsstange getragenen Verriegelungsteil und aus wenigstens einem am Türrahmen befestigten Verschlusshalter zur verrie-

gelnden Aufnahme des an der Verriegelungsstange befindlichen Verriegelungsteils und mit einer Betätigungseinrichtung für die Längsverschiebung der Verriegelungsstange zwischen einer Öffnungsstellung und einer Verriegelungsstellung, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Verriegelungsstange (10) aus Kunststoff besteht und eine Anzahl von Verriegelungsteilen (12) in einem vorgegebenen festen Raster angeordnet und einstückig mit dem Stangenprofil ausgebildet sind.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 3098

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                      | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)        |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 5 722 269 A (SIMON PETER [DE] ET AL)<br>3. März 1998 (1998-03-03)<br>* Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 41 *<br>* Spalte 8, Zeile 9 - Zeile 34; Abbildung * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INV.<br>E05C9/02<br>E05C9/18<br>E05B15/16 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -----<br>GB 1 531 510 A (HERPEN F VAN)<br>8. November 1978 (1978-11-08)<br>* Seite 2, Zeile 112 - Seite 3, Zeile 8; Abbildung 4 *                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -----<br>DE 91 04 241 U1 (EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO. KG, 5620 VELBERT, DE)<br>6. August 1992 (1992-08-06)<br>* das ganze Dokument *                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -----<br>EP 0 261 268 A1 (RAMSAUER DIETER)<br>30. März 1988 (1988-03-30)<br>* das ganze Dokument *                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E05B                                      |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          | Abschlußdatum der Recherche<br><b>17. Oktober 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br><b>Pieracci, Andrea</b>         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |                                           |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 3098

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.

17-10-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5722269 A                                       | 03-03-1998                    | AT 139819 T                       | 15-07-1996                    |
|                                                    |                               | BR 9307730 A                      | 31-08-1999                    |
|                                                    |                               | WO 9415050 A1                     | 07-07-1994                    |
|                                                    |                               | EP 0675994 A1                     | 11-10-1995                    |
|                                                    |                               | JP 3025306 B2                     | 27-03-2000                    |
|                                                    |                               | JP 8507839 T                      | 20-08-1996                    |
| -----                                              |                               |                                   |                               |
| GB 1531510 A                                       | 08-11-1978                    | BE 842075 A2                      | 22-11-1976                    |
|                                                    |                               | DE 2621986 A1                     | 09-12-1976                    |
|                                                    |                               | FR 2311913 A1                     | 17-12-1976                    |
|                                                    |                               | NL 7505995 A                      | 23-11-1976                    |
|                                                    |                               | US 4063763 A                      | 20-12-1977                    |
| -----                                              |                               |                                   |                               |
| DE 9104241 U1                                      | 06-08-1992                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              |                               |                                   |                               |
| EP 0261268 A1                                      | 30-03-1988                    | DE 3672149 D1                     | 26-07-1990                    |
|                                                    |                               | WO 9313579 A1                     | 08-07-1993                    |
|                                                    |                               | US 5039143 A                      | 13-08-1991                    |
| -----                                              |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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