



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
E05B 47/00 (2006.01) **E05B 49/00** (2006.01)
E05B 47/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05003278.8**

(22) Anmeldetag: **16.02.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Steigmayer, Georg**
72474 Winterlingen (DE)
• **Duft, Armin**
72459 Albstadt (DE)

(30) Priorität: **16.02.2004 DE 102004007400**

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**
Lang & Tomerius
Patentanwälte
Landsberger Strasse 300
80687 München (DE)

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

(54) **Verriegelungseinrichtung mit einem Sperrriegel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung mit einem Sperrriegel, der mittels eines Stellmotors bewegbar ist, und mit einem Stromsensor zum Messen des Stromes durch den Stellmotor beim Stellen des Sperrriegels. Zur Reduzierung der Gefahr von Fehlermeldungen weist die Verriegelungseinrichtung ferner ei-

ne Zeite Messeinheit zum Messen einer Stelldauer auf, sowie eine Steuereinrichtung, in der Referenzsignalverläufe für den Strom beim ungestörten Stellen des Sperrriegels hinterlegt sind und die ausgebildet ist, durch Vergleichen des gemessenen Signalverlaufs mit einem der Referenzsignalverläufe zeitabhängig den Betriebszustand der Verriegelungseinrichtung zu erkennen.

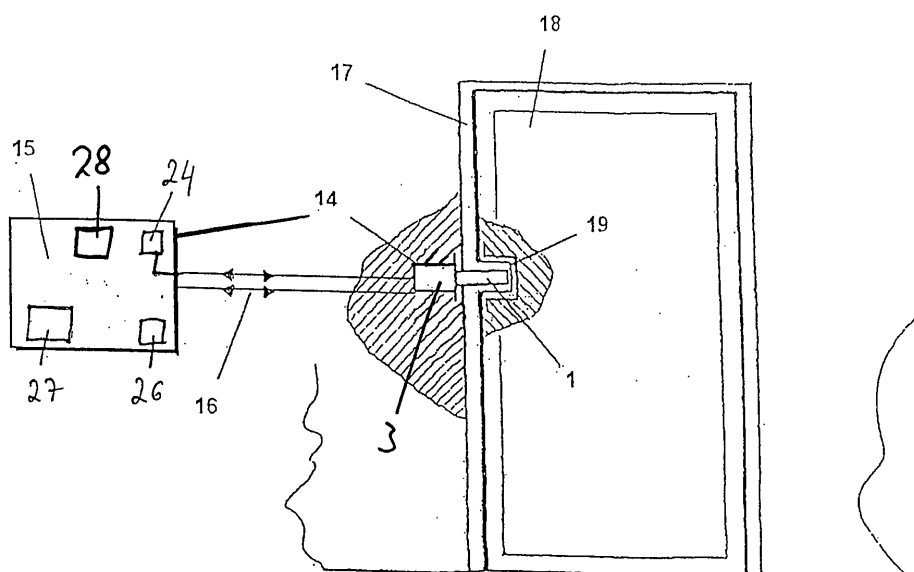


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 043 462 A (IKON PRAEZISIONSTECHNIK [DE] IKON AG [DE]) 11. Oktober 2000 (2000-10-11) * Spalte 1, Absatz 7 - Spalte 1, Absatz 11; Abbildung 1 *	1-10	INV. E05B47/00 E05B49/00 E05B47/02
A	DE 297 03 852 U1 (FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]) 17. April 1997 (1997-04-17) * Seite 5, Absatz 1 - Seite 7, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-10	
A	DE 297 02 606 U1 (FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]) 10. April 1997 (1997-04-10) * das ganze Dokument *	1,2	
D,A	DE 298 03 845 U1 (TST TRESOR UND SCHLOSTECHNIK G [DE]) 4. Juni 1998 (1998-06-04) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2009	Prüfer Friedrich, Albert
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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 3278

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1043462	A	11-10-2000	DE	29906490 U1	05-08-1999
DE 29703852	U1	17-04-1997	KEINE		
DE 29702606	U1	10-04-1997	AT	207179 T	15-11-2001
			DE	29602627 U1	18-04-1996
			EP	0790373 A1	20-08-1997
DE 29803845	U1	04-06-1998	KEINE		

EPO FORM P0461

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