



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

(51) Int Cl.:  
**E05B 63/24** (2006.01) **E05B 47/00** (2006.01)  
**E05B 65/10** (2006.01) **F16P 3/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.11.2004 Patentblatt 2004/45**

(21) Anmeldenummer: **04008265.3**

(22) Anmeldetag: **05.04.2004**

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

(72) Erfinder:  
• **Hoepken, Hermann**  
**45549 Sprockhövel (DE)**  
• **Eichenauer, Manfred**  
**44791 Bochum (DE)**

(30) Priorität: **25.04.2003 DE 10318707**

(74) Vertreter: **Henseler, Daniela et al**  
**Sparing Röhl Henseler**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 14 04 43**  
**40074 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder: **K.A. Schmersal Holding KG**  
**42279 Wuppertal (DE)**

(54) **Sicherheitszuhaltung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherheitszuhaltung für eine zu öffnende Absperreinrichtung (1), die zwei Betätigungsgriffe (22, 24), jeweils einen auf jeder Seite der Absperreinrichtung, trägt, umfassend eine Betätigungseinheit, die einen verschiebbar geführten Betätiger (5) aufweist, und eine Zuhalteeinheit, in die der Betätiger (5) bei geschlossener Absperreinrichtung (1) einschiebbar und über ineinander greifende Eingriffsflächen (6) mit einem Riegel verriegelbar ist, wobei der Betätiger (5) zum

Verriegeln der Absperreinrichtung (1) mit einem der Betätigungsgriffe (22, 24) der Absperreinrichtung in die Zuhalteeinheit in Eingriff mit deren Riegel verschiebbar ist, wobei ein eine Entriegelungsschräge (9) für den Riegel aufweisender und um einen Entriegelungshub gegenüber dem Betätiger (5) verschiebbarer Entriegeler (10) vorgesehen ist, der zum Entriegeln der Absperreinrichtung (1) von dem anderen der beiden Betätigungsgriffe (22, 24) betätigbar ist.

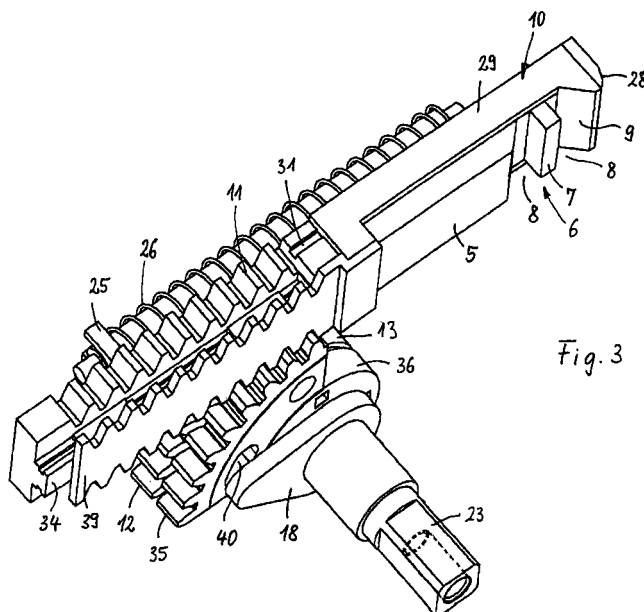


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 8265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 199 34 370 A1 (SCHMERSAL K A GMBH & CO [DE]) 8. Februar 2001 (2001-02-08) * das ganze Dokument *	1	INV. E05B63/24 E05B47/00 E05B65/10 F16P3/08
A	US 5 469 723 A (LITWIN NOEL [AR] ET AL) 28. November 1995 (1995-11-28) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 97/09501 A (HARROW PRODUCTS INC [US]) 13. März 1997 (1997-03-13) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Oktober 2007</b>	Prüfer <b>Pieracci, Andrea</b>
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 : mündliche 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)

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

EP 04 00 8265

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.

18-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19934370      A1	08-02-2001	DE      50011056 D1 EP      1071214 A1	06-10-2005 24-01-2001
-----			
US 5469723      A	28-11-1995	KEINE	
-----			
WO 9709501      A	13-03-1997	DE      69630795 D1 DE      69630795 T2 EP      0848779 A1 ES      2211971 T3 US      5640863 A	24-12-2003 25-11-2004 24-06-1998 16-07-2004 24-06-1997
-----			

EPO FORM P0461

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