



(11)

EP 1 473 427 A3

(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

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

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

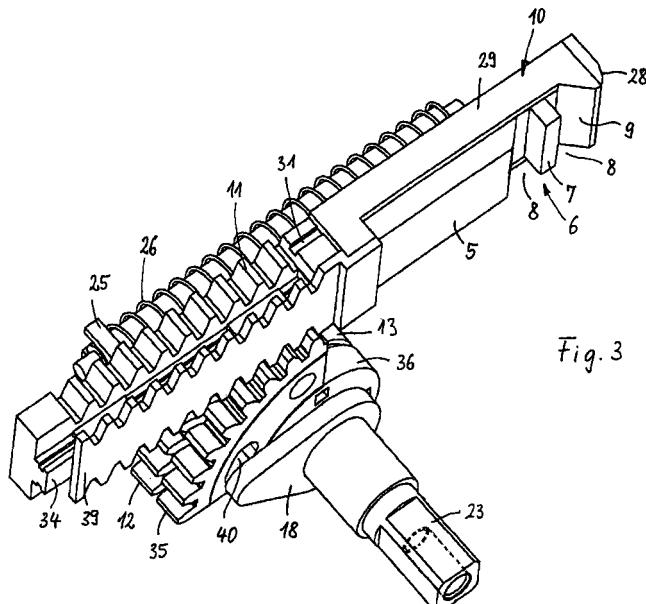


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2007	Prüfer Pieracci, Andrea
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			

**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 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.

18-10-2007

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