



(11) **EP 1 544 389 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2007 Patentblatt 2007/13

(51) Int Cl.:
E05B 65/10^(2006.01) E05B 1/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2005 Patentblatt 2005/25

(21) Anmeldenummer: **04025030.0**

(22) Anmeldetag: **21.10.2004**

(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:
• **Hatri, Ralf E.**
42551 Velbert (DE)
• **Meerkamp, Manfred**
42579 Heiligenhaus (DE)

(30) Priorität: **20.12.2003 DE 10360179**

(74) Vertreter: **Niemann, Uwe**
Ahornstrasse 41
45134 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
D-42579 Heiligenhaus (DE)

(54) **Vorrichtung zum Betätigen eines Paniktürverschlusses**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Betätigen eines Paniktürverschlusses mit einer U-förmigen Grundstange, daran schwenkbar gelagerten Führungshebeln für eine U-förmige Druckstange, deren U-Schenkel zwischen die U-Schenkel der Grundstange einpassen, und mit einer an der Grundstange verschieblich gelagerten, mit einem Paniktürschloß verbindbaren Betäti-

gungsstange, die von den Führungshebeln gegen Federwirkung verschiebbar ist. Um den Betätigungshub der Druckstange zu vergrößern und dadurch ein leichteres Öffnen des Paniktürschlusses zu erreichen, sollen zwischen den U-Schenkeln der Druckstange und den U-Schenkeln der Grundstange jeweils an den Führungshebeln gelagerte Abdeckstangen angeordnet sein.

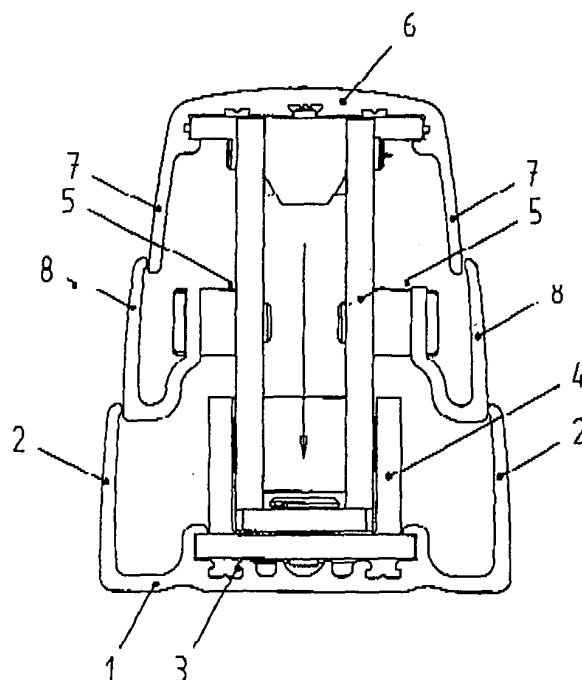


Fig.2

EP 1 544 389 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 624 490 A (MILLER THEODORE H [US]) 25. November 1986 (1986-11-25) * Abbildungen 1-4 *	1	INV. E05B65/10 E05B1/00
A	----- EP 0 259 112 A2 (EMHART IND [US]) 9. März 1988 (1988-03-09) * Abbildungen 1-4 *	1	
D,A	----- EP 1 106 758 A1 (ITALIANA SERRATURE COSTR [IT] CISA S P A [IT]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * das ganze Dokument *	1	
A	----- US 6 565 130 B1 (WALSH III JOHN E [US]) 20. Mai 2003 (2003-05-20) * Abbildungen 1-6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Februar 2007	
		Prüfer	
		Geerts, Arnold	
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 : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
		Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 02 5030

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.

15-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4624490	A	25-11-1986	CA 1251491 A1	21-03-1989

EP 0259112	A2	09-03-1988	AU 590117 B2	26-10-1989
			AU 7775387 A	10-03-1988
			JP 63063874 A	22-03-1988
			MX 160891 A	11-06-1990
			US 4801163 A	31-01-1989

EP 1106758	A1	13-06-2001	AT 273429 T	15-08-2004
			DE 60012854 D1	16-09-2004
			DE 60012854 T2	18-08-2005
			ES 2223375 T3	01-03-2005
			IT B0990671 A1	11-06-2001

US 6565130	B1	20-05-2003	KEINE	

EPO FORM P0481

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