



(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**

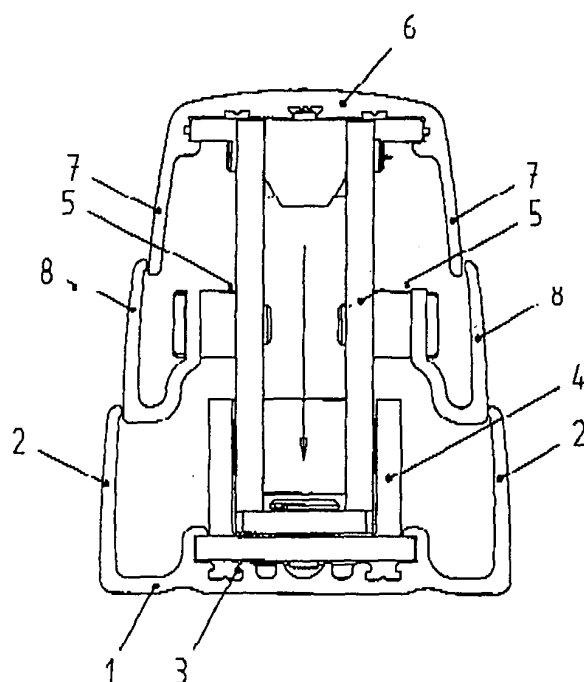
(74) Vertreter: **Niemann, Uwe**  
**Ahornstrasse 41**  
**45134 Essen (DE)**

(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 Paniktürschlosses 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**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 5030

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	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Februar 2007	
		Prüfer	
		Geerts, Arnold	
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 02 5030

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument		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 P0461

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