



(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**

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

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

(72) Erfinder:  

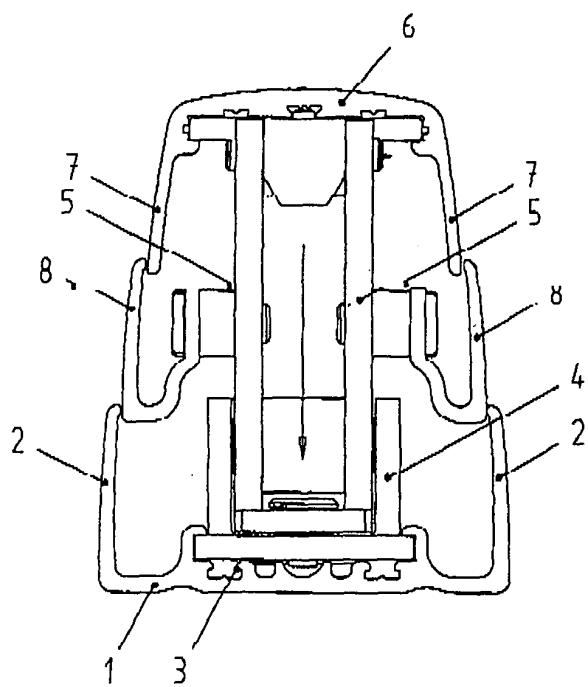
- Hatri, Ralf E.  
42551 Velbert (DE)
- Meerkamp, Manfred  
42579 Heiligenhaus (DE)

(74) Vertreter: **Niemann, Uwe  
Ahornstrasse 41  
45134 Essen (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 einfassen, und mit einer an der Grundstange verschieblich gelagerten, mit einem Paniktürschloß verbindbaren Betätigungsstange, 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.

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	Betreff 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 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 : 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 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		