

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 574 641 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.:
E05B 37/02 (2006.01) E05B 65/44 (2006.01)
E05B 13/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(21) Anmeldenummer: **04029499.3**

(22) Anmeldetag: **14.12.2004**

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

(71) Anmelder: **Sudhaus GmbH & Co KG**
58644 Iserlohn (DE)

(72) Erfinder: **Hesse, Klaus-Dieter**
59846 Sundern-Amecke (DE)

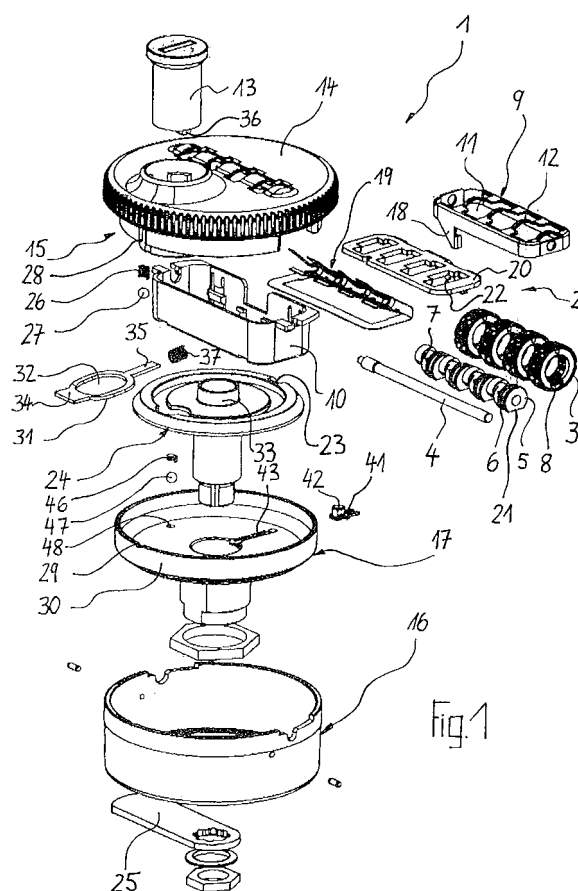
(30) Priorität: **10.03.2004 DE 102004012000**

(74) Vertreter: **Lelgemann, Karl-Heinz**
Haumannplatz 4
45130 Essen (DE)

(54) **Schliessvorrichtung für Behältnisse, Türen, Schränke, Möbel od.dgl.**

(57) Eine Schließvorrichtung für Behältnisse, Türen, Schränke, Möbel od.dgl. hat einen Schlossträger (15), an dem ein Zahlenschloss (2) angeordnet ist, und ein Festteil (17), in Bezug auf das der Schlossträger (15) mit dem Zahlenschloss (2) verdrehbar angeordnet ist.

Um die mechanischen Belastungen von der Verriegelung bzw. Blockierung dienenden oder mit diesen unmittelbar verbundenen Bauteilen des Zahlenschlosses (2) bzw. der Schließvorrichtung (1) auszuschließen bzw. zu minimieren, wird vorgeschlagen, dass der Schlossträger (15) bei in Schließstellung befindlicher Schließvorrichtung (1) in Bezug auf deren Festteil (17) einen Freilauf von 360 Grad aufweist.



EP 1 574 641 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 9499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	US 2 251 145 A (MACHINIST HAROLD) 29. Juli 1941 (1941-07-29) * Abbildungen 1-11 * -----	1-3,5,7, 8,14-17 13	E05B37/02 E05B65/44 E05B13/10
X	DE 197 19 392 A1 (MERKLEIN, SIEGFRIED) 12. November 1998 (1998-11-12) * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 57; Abbildungen 1-4 * -----	1,3,5,8, 13	
X A	US 3 521 471 A (DONATO ARETOLA) 21. Juli 1970 (1970-07-21) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen 1-4c * -----	1,3,14, 15 4	
X	DE 199 06 371 A1 (MERKLEIN, SIEGFRIED) 24. August 2000 (2000-08-24) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 55; Abbildungen 1-10 * -----	1,3-5,8, 13	
X	GB 2 256 227 A (* SOLIDOR AG) 2. Dezember 1992 (1992-12-02) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 6; Abbildungen 1-6 * -----	1,3,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	DE 102 06 991 A1 (SUDHAUS GMBH & CO) 4. September 2003 (2003-09-04) * das ganze Dokument * -----	1,2,7,8, 13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2006	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 9499

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.

03-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2251145	A	29-07-1941	KEINE
DE 19719392	A1	12-11-1998	KEINE
US 3521471	A	21-07-1970	FR 1573167 A 04-07-1969
DE 19906371	A1	24-08-2000	KEINE
GB 2256227	A	02-12-1992	CS 9201544 A3 16-12-1992 DE 9106293 U1 12-09-1991 ES 2100775 A1 16-06-1997 FR 2676777 A3 27-11-1992 IT 227557 Y1 15-12-1997
DE 10206991	A1	04-09-2003	KEINE

EPO FORM P0461

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