

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 455 039 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

25.04.2007 Patentblatt 2007/17

(51) Int Cl.:

E05B 65/12 (2006.01)**E05B 47/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.09.2004 Patentblatt 2004/37(21) Anmeldenummer: **04003463.9**(22) Anmeldetag: **17.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK(30) Priorität: **06.03.2003 DE 10309644**(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- **Geurden, Armin
47929 Grefrath (DE)**
- **Felderhoff, Rainer
42555 Velbert (DE)**

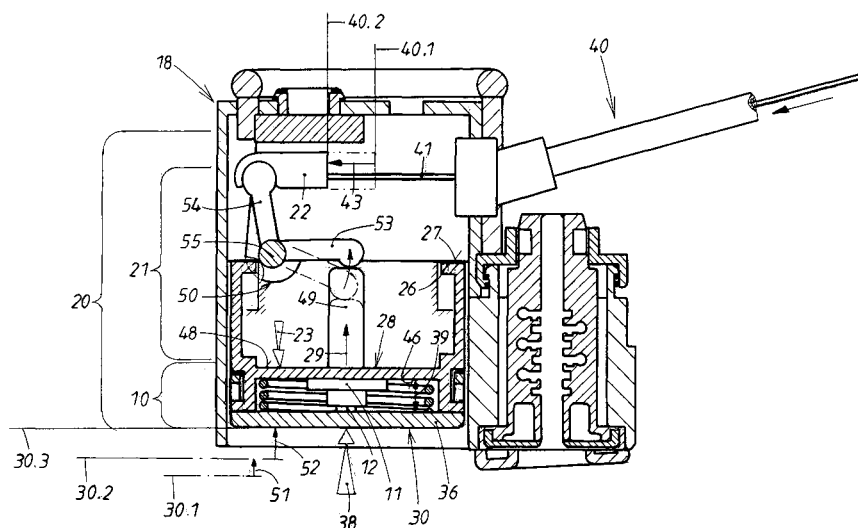
(74) Vertreter: **Mentzel, Norbert**

**Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse,
Dipl.-Phys. Mentzel,
Dipl.-Ing. Ludewig,
Kleiner Werth 34
42275 Wuppertal (DE)**

(54) **Vorrichtung zur motorischen Betätigung und Notvorrichtung zur manuellen Betätigung eines Schlosses für Klappen oder Türen von Fahrzeugen, insbesondere eines Handschuhfach-Schlosses**

(57) Bei einer zur motorischen Betätigung dienenden Normalvorrichtung (10) und einer im Notfall wirksamen Notvorrichtung (20) sind getrennte Steuerglieder erforderlich, mit denen im einen Fall motorisch und im anderen Fall manuell auf das Schloss eingewirkt wird. Zwecks einfacherer Betätigung und raumsparendem Aufbau wird

vorgeschlagen, die eingangsseitigen Betätigungsmittel der Normalvorrichtung (10) in diejenigen der Notvorrichtung (20) zu integrieren. Dazu wird eine kombinierte, zweistufig (51, 52) betätigbare Handhabe (30) benutzt, welcher bei Betätigung in der ersten Stufe (51) nur die Normalvorrichtung (10), aber in der zweiten Stufe (52) die Notvorrichtung (20) wirksam setzt, (Fig. 5).

**FIG. 5****EP 1 455 039 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 026 345 A1 (VALEO SECURITE HABITACLE) 9. August 2000 (2000-08-09) * Absatz [0019] - Absatz [0026] * * Absatz [0030] * * Absatz [0035] - Absatz [0036]; Abbildungen 1,2 *	1-3	INV. E05B65/12 E05B47/00
X	EP 0 589 158 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 30. März 1994 (1994-03-30) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 22 * * Spalte 7, Zeile 10 - Spalte 8, Zeile 22; Abbildung 3 *	1-3	
A	US 4 691 948 A (AUSTIN JR GEORGE K ET AL) 8. September 1987 (1987-09-08) * Abbildungen 1,2 *	1-3,17	
A	EP 0 039 402 A2 (DR. EUGEN SASSE GMBH & CO. KG) 11. November 1981 (1981-11-11) * Abbildungen 1-4 *	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B H01H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2007	Prüfer Cruyplant, Lieve
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 3463

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.

13-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1026345	A1	09-08-2000	DE	60000151 D1		13-06-2002
			DE	60000151 T2		02-10-2002
			ES	2176153 T3		01-12-2002
			FR	2789432 A1		11-08-2000

EP 0589158	A1	30-03-1994	DE	4240013 A1		01-06-1994

US 4691948	A	08-09-1987	KEINE			

EP 0039402	A2	11-11-1981	DE	3016977 A1		19-11-1981
			DE	8012055 U1		04-09-1980

EPO FORM P0461

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