



(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)

(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**

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: 06.03.2003 DE 10309644

(71) Anmelder: Huf Hüsbeck & Fürst GmbH & Co. KG  
42551 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).

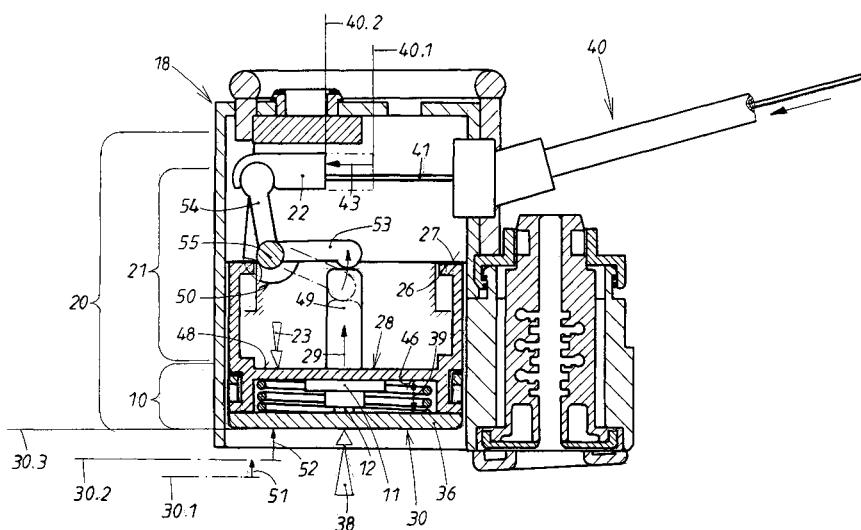


FIG. 5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	13. März 2007	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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