

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 365 092 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(51) Int Cl.:
E05C 1/10 (2006.01) E05B 15/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(21) Anmeldenummer: **02023063.7**

(22) Anmeldetag: **16.10.2002**

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

- **Süssenbach, Rainer**
33803 Steinhagen (DE)
- **Hesse, Wolfgang**
33397 Rietberg (DE)

(30) Priorität: **15.05.2002 DE 10221645**

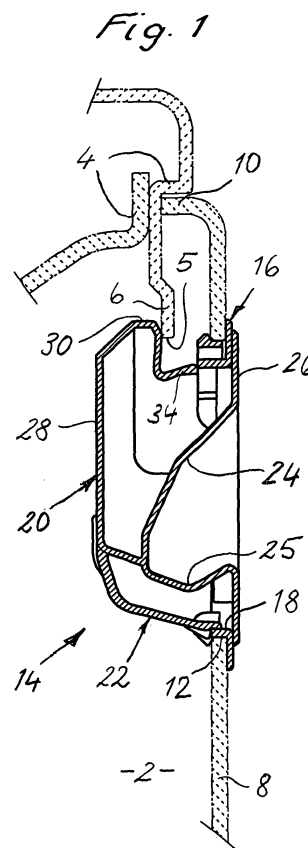
(71) Anmelder: **Böllhoff GmbH**
33649 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Dembowsky, Hans-Joachim**
21035 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Wehnert, Werner et al**
Patentanwälte, Hauck, Graalfs, Wehnert
Döring, Siemons, Schildberg
Schwanthlerstrasse 106
80339 München (DE)

(54) Schiebeverschluss für eine schwenkbare Abdeckklappe

(57) Beschrieben wird ein Schiebeverschluss für eine schwenkbare Abdeckklappe eines Stauraumes in einem Fahrzeug. Der Schiebeverschluss besteht aus einem einstückigen Kunststoffteil, das sich aus einem Verschlussenteil (20) und einem elastisch verformbaren Federteil (22) zusammensetzt. Das Verschlussenteil (20) hat einen Griffabschnitt (24) in Form einer Griffmulde, einen Riegel (30) und einen Flansch (26). Der als Kunststoffteil ausgebildete Schiebeverschluss ist im montierten Zustand innerhalb einer Öffnung der Abdeckklappe (8) durch gleitende Anlage des Flansches (26) auf einer Seite der Abdeckklappe (8) und federnde Abstützung des Riegels (30) und Federteils (22) auf der anderen Seite der Abdeckklappe (8) spielfrei so geführt, dass das Verschlussenteil (20) unter entsprechender Verformung des Federteils (22) relativ zu einer ortsfesten Abstützung des Federteils (22) in einer längsverlaufenden Schubrichtung zwischen einer Öffnungs- und Schließstellung verschiebbar ist.



EP 1 365 092 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3063

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 850 464 A (BISBING R ET AL) 26. November 1974 (1974-11-26) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen 1-4 *	1,2,6,7, 10,11, 14,16,17	INV. E05C1/10 E05B15/16
X	US 5 121 952 A (JASON ET AL) 16. Juni 1992 (1992-06-16) * das ganze Dokument *	1-8, 10-12, 16,17	
X	US 6 050 618 A (TIEU ET AL) 18. April 2000 (2000-04-18) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 1-9 *	1,2,6,7, 10,11, 16,17	
A	WO 00/79080 A (SOUTHC0, INC) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) * Seite 1, Zeile 18 - Seite 3, Zeile 3 * * Seite 6, Zeile 8 - Zeile 13; Abbildungen 1-8 *	1,3-10, 16,17	
A	US 5 231 948 A (MALMANGER ET AL) 3. August 1993 (1993-08-03) * Spalte 6, Zeile 11 - Spalte 8, Zeile 16; Abbildungen 4-6 *	1,18	
A	US 5 056 344 A (BARTCZAK ET AL) 15. Oktober 1991 (1991-10-15) * Abbildungen 1-7 *	18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 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 02 02 3063

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.

26-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3850464 A	26-11-1974	KEINE	
US 5121952 A	16-06-1992	KEINE	
US 6050618 A	18-04-2000	AU 3559199 A	08-11-1999
		BR 9909760 A	19-12-2000
		CA 2328921 A1	28-10-1999
		EP 1073817 A1	07-02-2001
		JP 2002512328 T	23-04-2002
		TW 428065 B	01-04-2001
		WO 9954579 A1	28-10-1999
WO 0079080 A	28-12-2000	AU 5887800 A	09-01-2001
		TW 436571 B	28-05-2001
US 5231948 A	03-08-1993	CA 2094901 A1	31-12-1993
		US 5358291 A	25-10-1994
US 5056344 A	15-10-1991	CA 2022303 A1	31-01-1992

EPO FORM P0461

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