



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 193 358 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.7: **E05B 15/02**, E05B 65/19,
E05B 65/20, E05B 65/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(21) Anmeldenummer: **01122731.1**

(22) Anmeldetag: **21.09.2001**

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

(72) Erfinder: **Reddmann, Uwe**
45145 Essen (DE)

(74) Vertreter: **Nunnenkamp, Jörg, Dr. et al**
Andrejewski, Honke & Sozien
Patentanwälte
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

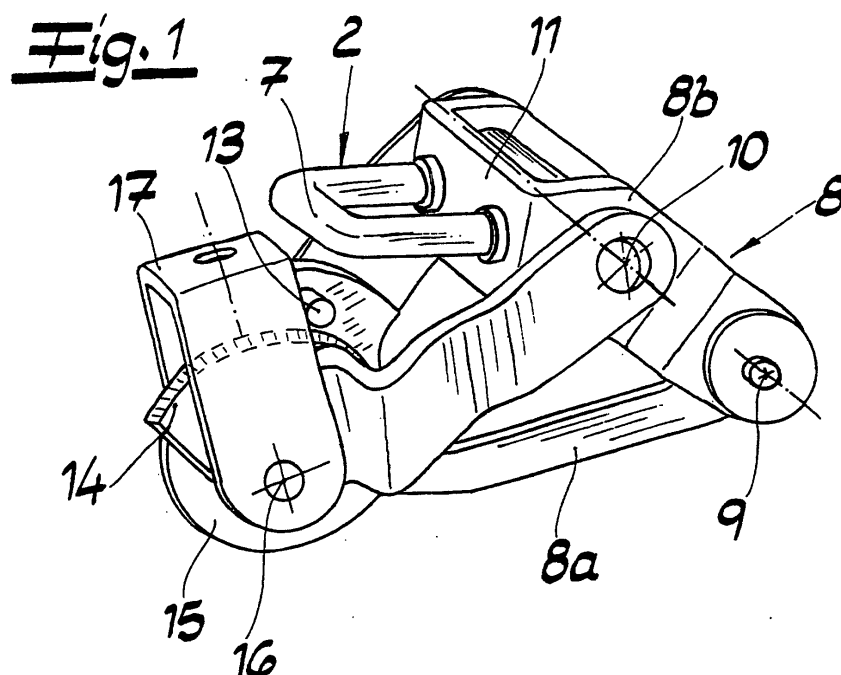
(30) Priorität: **28.09.2000 DE 10048051**

(71) Anmelder: **Kiekert Aktiengesellschaft**
42579 Heiligenhaus (DE)

(54) **Verschlusseinrichtung für insbesondere Kraftfahrzeug-Türen, -Heckklappen oder dergleichen**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Verschließ-einrichtung für insbesondere Kraftfahrzeug-Türen, Kraftfahrzeug-Heckklappen (1) oder dergleichen. Diese weist in ihrem grundsätzlichen Aufbau einen in eine Karosserie (3) in versenkter Stellung eintauchenden Schließkeil (2) und ein mit dem Schließkeil (2) in erha-

bener Stellung zusammenwirkendes Gesperre (6) auf. Erfindungsgemäß ist ein Falthebel (8) mit fliegendem Drehgelenk (9) und einendseitiger Festpunktlagerung (10) vorgesehen, welcher den angeschlossenen Schließkeil (2) in seiner eingefalteten Stellung in der Karosserie (3) versenkt und in seiner ausgefalteten Stellung in die erhabene Position überführt.



EP 1 193 358 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 2 903 288 A (WHITE CLAYTON H ET AL) 8. September 1959 (1959-09-08) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 67; Abbildungen 3,4 *	1	E05B15/02 E05B65/19 E05B65/20 E05B65/12
E	WO 01 63076 A (ATOMA INTERNAT CORP ; OXLEY PETER LANCE (CA); PATON GORDON ANDREW () 30. August 2001 (2001-08-30) * Seite 5, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 5; Abbildungen 4,5 *	1	
E	EP 1 052 356 A (VALEO GMBH & CO SCHLIESSYST KG) 15. November 2000 (2000-11-15) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 100 04 242 A (WITTE VELBERT GMBH & CO KG) 31. August 2000 (2000-08-31) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26. September 2003	Pieracci, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 01 12 2731

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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2903288	A	08-09-1959	KEINE
WO 0163076	A	30-08-2001	AU 3353801 A 03-09-2001 BR 0108527 A 15-04-2003 WO 0163076 A1 30-08-2001 CA 2397842 A1 30-08-2001 EP 1257721 A1 20-11-2002 US 2003011200 A1 16-01-2003
EP 1052356	A	15-11-2000	DE 19921517 A1 30-11-2000 EP 1052356 A1 15-11-2000
DE 10004242	A	31-08-2000	DE 10004242 A1 31-08-2000

EPO FORM P0481

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