



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 172 507 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.09.2003 Patentblatt 2003/36**

(51) Int Cl.7: **E05B 65/19**, E05B 65/32,  
E05B 65/12, B60R 21/34

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.01.2002 Patentblatt 2002/03**

(21) Anmeldenummer: **01250241.5**

(22) Anmeldetag: **27.06.2001**

(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**

- **Meissner, Klaus**  
**38124 Braunschweig (DE)**
- **Gohlke, Eberhard**  
**38179 Schwülper (DE)**
- **Siemens, Bernd**  
**38162 Destedt (DE)**

(30) Priorität: **12.07.2000 DE 10033772**

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
**38436 Wolfsburg (DE)**

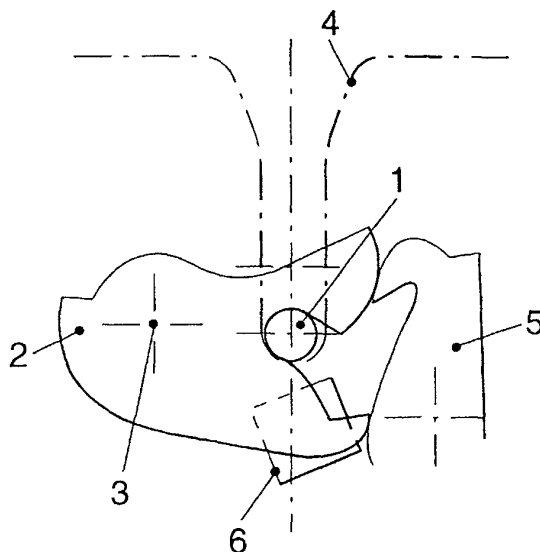
(74) Vertreter: **Schneider, Henry, Dipl.-Ing.**  
**Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider**  
**Schützenstrasse 15-17**  
**10117 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Meyer, Dieter**  
**38442 Wolfsburg (DE)**

(54) **Schlossanordnung, insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Fronthaube**

(57) Einer Drehfalle (2) einer Schlossanordnung für eine Kraftfahrzeug-Fronthaube ist ein Anschlag (6) zugeordnet, der im Normalbetrieb Schwenkbewegungen der Drehfalle (2) über ihre Raststellung (in der sie einen Schließbügel (1) arretiert) hinaus bei allen auftretenden Schließkräften verhindert: Dem Anschlag (6) sind je-

doch Mittel zugeordnet, die bei einem Fußgängeraufprall eine Verlagerung des Anschlags (6) in eine Position verursachen oder zulassen, in der er die Drehfalle (2) zu diesen Schwenkbewegungen unter dem Einfluss crashbedingter Kräfte freigibt. Dadurch wird ein zusätzlicher Deformationsweg gewonnen.



**FIG. 3**

**EP 1 172 507 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 25 0241

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch                                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)          |
| D,A   | DE 198 25 708 A (VOLKSWAGENWERK AG)<br>18. März 1999 (1999-03-18)<br>* Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 3 *<br>* Abbildung 1 *<br>--- | 1   | E05B65/19<br>E05B65/32<br>E05B65/12<br>B60R21/34 |
| D,A   | DE 195 11 651 A (VOLKSWAGENWERK AG)<br>19. Oktober 1995 (1995-10-19)<br>* Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 43 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>----- | 1   |  |
|   |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)          |
|   |   |   | E05B<br>B60R                                     |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |  |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>15. Juli 2003</b> | Prüfer<br><b>Bitton, A</b>                       |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : mündliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |   |  |

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

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

EP 01 25 0241

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.

15-07-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19825708  | A | 18-03-1999                    | DE 19825708 A1                    | 18-03-1999                    |
| DE 19511651  | A | 19-10-1995                    | DE 19511651 A1                    | 19-10-1995                    |

EPO FORM P0461

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