



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 2 270 296 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(51) Int Cl.:
E05B 65/12 (0000.00) **E05B 65/32 (0000.00)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(21) Anmeldenummer: 10005305.7

(22) Anmeldetag: 21.05.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 29.05.2009 DE 202009007632 U

(71) Anmelder: **Brose Schliesssysteme GmbH & Co.
KG
42369 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder: **Brose, Simon
45525 Hattingen (DE)**

(74) Vertreter: **Gottschald, Jan
Patentanwaltskanzlei Gottschald
Am Mühlenturm 1
40489 Düsseldorf (DE)**

(54) Kraftfahrzeugschloß

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloß mit einer Schloßfalle (1), die in eine Schließstellung und eine Öffnungsstellung bringbar ist, wobei dem Kraftfahrzeugschloß ein Schließkeil (2) o. dgl. zugeordnet ist, der in haltenden Eingriff mit der Schloßfalle (1) bringbar ist, wobei ein Sperrelement (3) vorgesehen ist, das in eine Sperrstellung und in eine Freigabestellung bringbar ist, wobei das in der Sperrstellung befindliche Sperrelement (3) mit der in der Schließstellung befindlichen Schloßfalle (1) blockierend in Eingriff steht und wobei das in der Freigabestellung befindliche Sperrelement (3) die Schloßfalle (1) zur Verstellung in die Öffnungsstellung freigibt. Es wird vorgeschlagen, dass das Sperrelement (3) als federelastisch biegsamer Draht oder Streifen ausgestaltet ist und zwischen der Sperrstellung und der Freigabestellung biegsbar ist.

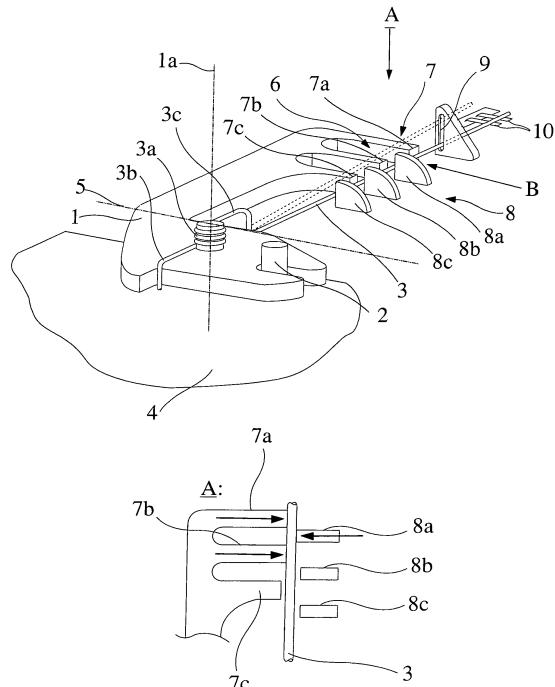


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5305

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betriftt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 10 2008 018500 A1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 2. April 2009 (2009-04-02) * Absatz [0032] - Absatz [0075]; Ansprüche 1-7; Abbildungen * | 1-11, 13-15 | INV. E05B65/12 E05B65/32 |
| Y | ----- | 12 | |
| Y | DE 198 41 670 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE]) 23. März 2000 (2000-03-23) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen * | 12 | |
| A | ----- | 1 | |
| X | US 4 441 345 A (GUARR DAVID A [US]) 10. April 1984 (1984-04-10) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 17; Anspruch 1; Abbildungen * | 1-5,7, 13,14 | |
| A | ----- | 6,8-12, 15 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) | | | |
| E05B | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Berlin | Abschlußdatum der Recherche 11. September 2014 | Prüfer Axelsson, Tiberiu |
| 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 Anmeldedatum 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 10 00 5305

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

11-09-2014

10

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| DE 102008018500 A1 | 02-04-2009 | CN | 101932782 A | 29-12-2010 |
| | | DE | 102008018500 A1 | 02-04-2009 |
| | | EP | 2193247 A1 | 09-06-2010 |
| | | ES | 2434692 T3 | 17-12-2013 |
| | | JP | 5340293 B2 | 13-11-2013 |
| | | JP | 2010539361 A | 16-12-2010 |
| | | KR | 20100072273 A | 30-06-2010 |
| | | US | 2011084505 A1 | 14-04-2011 |
| | | WO | 2009040074 A1 | 02-04-2009 |
| ----- | | | | |
| DE 19841670 | A1 | 23-03-2000 | DE | 19841670 A1 |
| | | | US | 2002157435 A1 |
| ----- | | | | |
| US 4441345 | A | 10-04-1984 | KEINE | |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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