



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.2015 Patentblatt 2015/28

(51) Int Cl.:
E05B 65/20 ^(0000.00) **E05B 47/00** ^(2006.01)
E05B 17/22 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(21) Anmeldenummer: **10015805.4**

(22) Anmeldetag: **18.12.2010**

(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 RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **18.12.2009 DE 202009017298 U**
18.12.2009 DE 102009059084

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

(72) Erfinder:
• **Brose, Simon**
45525 Hattingen (DE)
• **Dünne, Klaus**
40882 Ratingen (DE)
• **Wirths, Rainer**
42399 Wuppertal (DE)

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

(54) **Schaltung und Verfahren gegen ungewolltes Öffnen einer Fahrzeugtür**

(57) Schlösser für Kraftfahrzeugtüren, bei denen die Sperrklinke motorisch angehoben wird, können sich durch Fehlersignale der Steuerung ungewollt öffnen. Damit dies vermieden wird, wird zwischen Steuerung und Türinnengriff, bzw. Türaußengriff ein elektrisches Schal-

telement angeordnet. Das elektrische Schaltelement kann zusätzlich Signale, z.B. zum Starten des Öffnungsvorgangs oder Beenden eines Zuziehvorgangs, an die Steuerung senden.

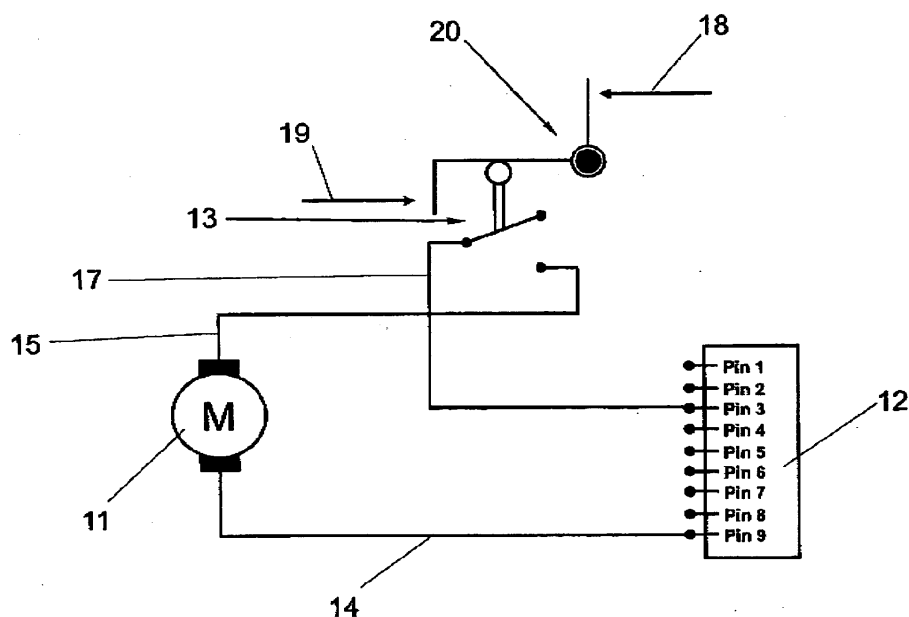


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 01 5805

5

10

15

20

25

30

35

40

45

5

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 281 826 A2 (ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYS [GB] MERITOR TECHNOLOGY INC [US]) 5. Februar 2003 (2003-02-05) * Absätze [0007] - [0016]; Abbildung 1 * -----	1,2,4,6, 10,13	INV. E05B65/20 E05B47/00 E05B17/22
X	DE 100 64 020 A1 (OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP]) 12. Juli 2001 (2001-07-12) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 42; Abbildungen 1-7 * -----	1	
X	DE 195 47 728 A1 (VDO SCHINDLING [DE] MANNESMANN VDO AG [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * das ganze Dokument * -----	1,3,5, 7-9,11, 12,14,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2015	Prüfer Koster, Michael
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 5805

5

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.

28-05-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1281826 A2	05-02-2003	DE 60222216 T2	29-05-2008
		EP 1281826 A2	05-02-2003
		US 2003025394 A1	06-02-2003

DE 10064020 A1	12-07-2001	DE 10064020 A1	12-07-2001
		JP 3773731 B2	10-05-2006
		JP 2001182399 A	06-07-2001
		US 2001005078 A1	28-06-2001

DE 19547728 A1	26-06-1997	DE 19547728 A1	26-06-1997
		US 5777395 A	07-07-1998

EPO FORM P0461

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