



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2016 Patentblatt 2016/35

(51) Int Cl.:
E05B 81/20^(2014.01) E05B 83/40^(2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(21) Anmeldenummer: **13196294.6**

(22) Anmeldetag: **09.12.2013**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Müller, Peter**
88630 Pfullendorf (DE)
• **Wichelhaus, Günter**
88079 Kressbronn (DE)

(30) Priorität: **11.12.2012 DE 202012104810 U**

(74) Vertreter: **Daub, Thomas**
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub
Bahnhofstrasse 5
88662 Überlingen (DE)

(71) Anmelder: **Müller, Peter**
88630 Pfullendorf (DE)

(54) **Schließvorrichtung für eine Schiebetür**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Schließvorrichtung für eine Schiebetür (10), insbesondere für eine Kraftfahrzeugschiebetür, mit zumindest einem Türschloss (12), das eine Vorraststellung und eine Hauptraststellung aufweist, und mit einer Zuziehhilfe (14), die dazu vorgesehen ist, in einem Schließvorgang ausgehend von einer manuell eingestellten Türposition die Schiebetür (10) vollständig zu schließen, und die eine

Hauptstufe (16) aufweist, die dazu vorgesehen ist, in dem Schließvorgang ausgehend von der Vorraststellung selbstständig die Hauptraststellung einzustellen, wobei die Zuziehhilfe (14) eine in dem Schließvorgang der Hauptstufe (16) vorgeschaltete Vorstufe (18) aufweist, die dazu vorgesehen ist, ausgehend von der manuell eingestellten Türposition selbstständig die Vorraststellung einzustellen.

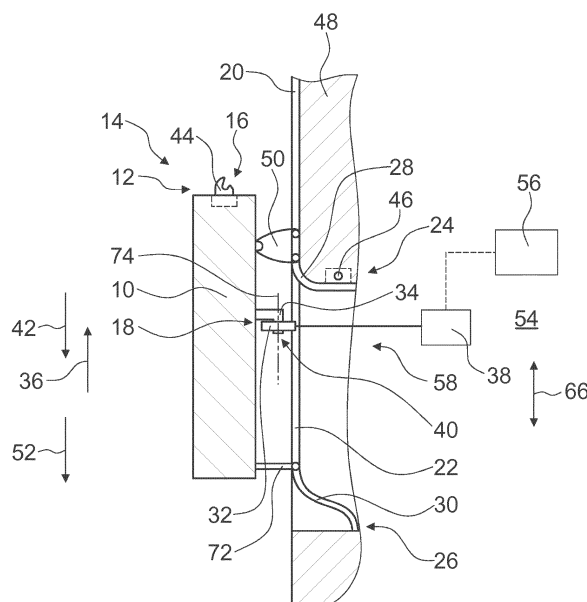


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 6294

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 359 762 B1 (YOKOMORI KAZUHIITO [JP]) 19. März 2002 (2002-03-19) * das ganze Dokument *	1-8	INV. E05B81/20 E05B83/40
A	GB 2 305 228 A (MITSUI MINING & SMELTING CO [JP]) 2. April 1997 (1997-04-02) * das ganze Dokument *	1-8	
A	DE 100 64 914 A1 (SIEMENS AG [DE]) 11. Juli 2002 (2002-07-11) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2004/074148 A1 (HER JUN MOO [KR]) 22. April 2004 (2004-04-22) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2016	Prüfer Geerts, Arnold
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 19 6294

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.

21-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 6359762	B1	19-03-2002	JP 3380181	B2	24-02-2003
				JP 2000145282	A	26-05-2000
				US 6359762	B1	19-03-2002
15	-----					
	GB 2305228	A	02-04-1997	GB 2305228	A	02-04-1997
				US 5737876	A	14-04-1998

	DE 10064914	A1	11-07-2002	DE 10064914	A1	11-07-2002
20				US 2002093207	A1	18-07-2002

	US 2004074148	A1	22-04-2004	CN 1502772	A	09-06-2004
				JP 4009860	B2	21-11-2007
				JP 2004156429	A	03-06-2004
25				KR 20040039543	A	12-05-2004
				US 2004074148	A1	22-04-2004

30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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