

(19)



(11)

EP 2 540 941 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2016 Patentblatt 2016/15

(51) Int Cl.:
E05D 3/16 (2006.01)
E05D 7/04 (2006.01)
E05D 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(21) Anmeldenummer: **12004759.2**

(22) Anmeldetag: **26.06.2012**

(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

• **Sitter, Christian**
1545 Chevroux (CH)

(72) Erfinder:
 • **Sitter, Christian**
1545 Chevroux (CH)
 • **Sitter, Michel**
1545 Chevroux (CH)

(30) Priorität: **28.06.2011 CH 11092011**

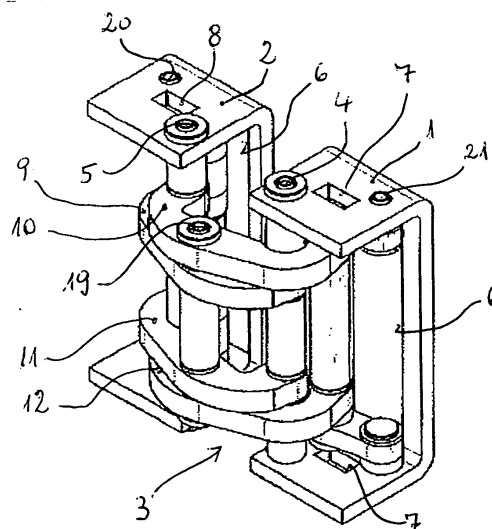
(71) Anmelder:
 • **Sitter, Michel**
1545 Chevroux (CH)

(74) Vertreter: **Luchs, Willi**
Luchs & Partner AG
Patentanwälte
Schulhausstrasse 12
8002 Zürich (CH)

(54) **Verdecktes Scharnier für eine Türe oder ähnliche Bauteile**

(57) Die Erfindung betrifft ein in Türzarge und Türblatt verdeckt einbaubares Scharnier, das einen Öffnungswinkel von 180° ermöglicht und mit einer Scharnierbügelanordnung (3) aus verschleissfrei dreh- und schwenkbaren Bauteilen (Scharnierbügel 9, 10; 11, 12 und Wipparme 15, 16; 17, 18) versehen ist. Die Scharnierbügel (9, 10 bzw. 11, 12) sind an einem Ende um

Drehachsen (4, 5) drehbar und am anderen Ende an den schwenkbaren Wipparmen (15, 16; 17, 18) angelenkt. Zudem sind sie relativ zueinander um eine Mittelachse (19) verdrehbar, bis sie in einer Aussparung (13 bzw. 14) mit der Drehachse des anderen Scharnierbügels zum Anschlag kommen.

Fig. 2**EP 2 540 941 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4759

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)
X	DE 810 966 C (EMIL LUPP FA) 16. August 1951 (1951-08-16) * Seite 2, Zeile 58 - Zeile 111; Ansprüche 1,3; Abbildungen 5-8 *	1-6	INV. E05D3/16
X	DE 11 68 795 B (CHARLES J SOSS) 23. April 1964 (1964-04-23) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen 1-3 *	1,5-9	ADD. E05D7/00 E05D7/04
X	FR 772 468 A (TOMMASO PARUSSA) 30. Oktober 1934 (1934-10-30) * Seite 1, Zeile 51 - Seite 2, Zeile 41; Abbildungen 1-5 *	1,7,9,11	
X	DE 20 2010 010645 U1 (KOBLENZ SPA [IT]) 21. Oktober 2010 (2010-10-21) * Absatz [0021] - Absatz [0089]; Abbildungen 1-11 *	1,9-11, 13	
Y		12	
Y	EP 2 202 372 A1 (ARGENT ALU NV [BE]) 30. Juni 2010 (2010-06-30) * Absatz [0030]; Abbildungen 10-13 *	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2016	Prüfer Rémondot, Xavier
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 12 00 4759

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.

03-03-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 810966 C	16-08-1951	KEINE	
DE 1168795 B	23-04-1964	KEINE	
FR 772468 A	30-10-1934	KEINE	
DE 202010010645 U1	21-10-2010	AT 12149 U1	15-11-2011
		BR MU9001216 U2	11-12-2012
		CN 201794419 U	13-04-2011
		DE 202010010645 U1	21-10-2010
		FR 2948716 A3	04-02-2011
		IT RN20090009 U1	31-01-2011
		JP 3163390 U	14-10-2010
		RU 102040 U1	10-02-2011
EP 2202372 A1	30-06-2010	AT 487837 T	15-11-2010
		BE 1018621 A5	03-05-2011
		EP 2202372 A1	30-06-2010

EPO FORM P0461

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