

(19)



(11)

EP 1 768 143 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:

H01H 3/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.03.2007 Patentblatt 2007/13(21) Anmeldenummer: **06121212.2**(22) Anmeldetag: **25.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **26.09.2005 DE 102005046082**(71) Anmelder: **Bernstein AG****32457 Porta Westfalica (DE)**

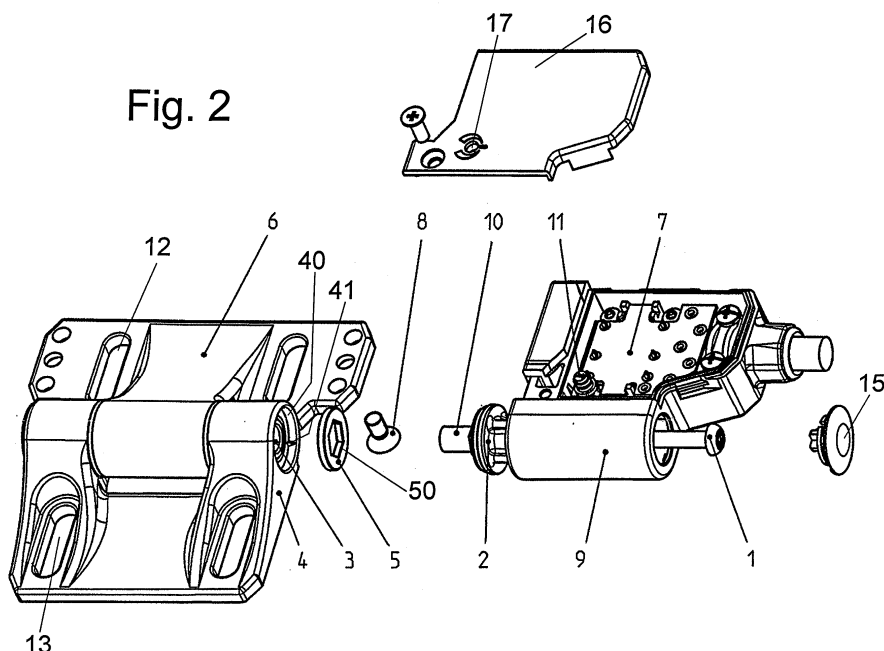
(72) Erfinder:

- **Ulfik, Joachim**
32602, Vlotho (DE)
- **Finger, Markus**
32425, Minden (DE)
- **Pedron, Lothar**
57482 Wenden (DE)

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al****Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)**(54) **Schaltscharnier**

(57) Ein Schaltscharnier umfasst ein Scharniergehäuse (6), an dem ein Scharnierflügel (4) um eine Achse (3) verschwenkbar gelagert ist. An der Achse (3) ist ein mit dem Scharnierflügel (4) gekoppeltes Schaltelement (2) vorgesehen, das bei einer vorbestimmten Position des Scharnierflügels (4) einen Schaltvorgang an einem Einbauschalter (7) auslöst. Dabei ist der Schalterpunkt des

Einbauschalters (7) nachträglich justierbar, wobei hierfür vorzugsweise zwischen dem Schaltelement (2) und dem Scharnierflügel (4) ein auswechselbares Verbindungselement (5) zur Übertragung von Drehbewegungen vorgesehen ist, das an dem Scharnierflügel (4) und/oder dem Schaltelement (2) sich in unterschiedlichen Winkelpositionen montieren lässt.

Fig. 2**EP 1 768 143 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 1212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	GB 2 150 757 A (CHENG CHAO AN; SHIU CHIN SEN; KAO CHANG HWA; CHEN DENG JN; HUANG CHEN) 3. Juli 1985 (1985-07-03) * Abbildungen 2-4 *	1	INV. H01H3/16
A	EP 0 304 241 A (BROWN JOHN LEON) 22. Februar 1989 (1989-02-22) * Spalte 3, Zeilen 22-45; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 1 239 496 A1 (BERNSTEIN AG [DE]) 11. September 2002 (2002-09-11) * Absatz [0009]; Abbildungen 1-4 *	1	
A	DE 199 02 919 A1 (EUCHNER GMBH & CO [DE]) 10. August 2000 (2000-08-10) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2007	Prüfer Overdijk, Jaco
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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 12 1212

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.

30-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2150757	A	03-07-1985	KEINE
EP 0304241	A	22-02-1989	KEINE
EP 1239496	A1	11-09-2002	AT 237183 T 15-04-2003 DE 20103850 U1 13-06-2001 DK 1239496 T3 14-07-2003 ES 2191654 T3 16-09-2003 US 2002125116 A1 12-09-2002
DE 19902919	A1	10-08-2000	AT 231282 T 15-02-2003 WO 0045401 A1 03-08-2000 EP 1151448 A1 07-11-2001 ES 2190946 T3 01-09-2003 JP 2002536784 T 29-10-2002 US 6548774 B1 15-04-2003

EPO FORM P0461

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