



(11) **EP 2 143 866 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(51) Int Cl.:
E06B 3/54 (2006.01) E04F 11/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(21) Anmeldenummer: **09165202.4**

(22) Anmeldetag: **10.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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

(72) Erfinder: **Rosenthal, Horst**
51545 Waldbröl (DE)

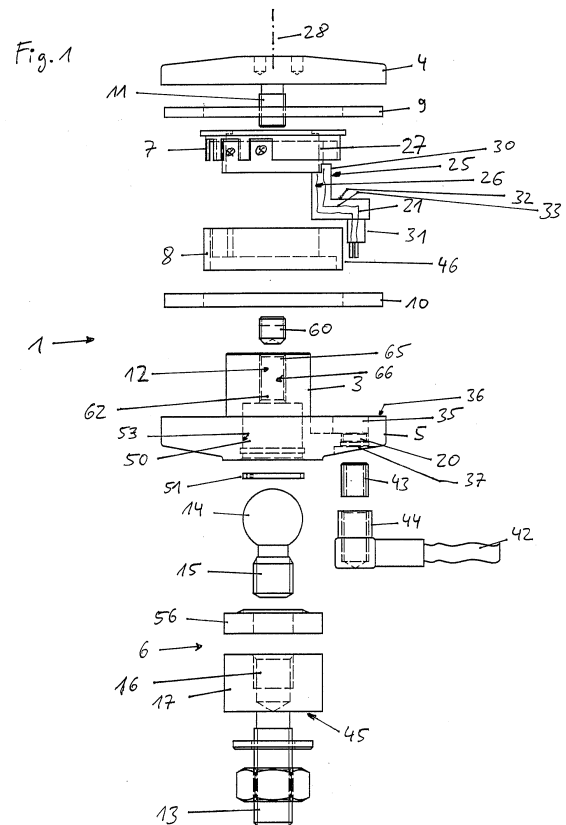
(30) Priorität: **12.07.2008 DE 202008009391 U**

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner**
Patentanwälte
Postfach 30 02 08
51412 Bergisch Gladbach (DE)

(71) Anmelder: **SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH**
51538 Waldbröl (DE)

(54) **Punkthalter**

(57) Die Erfindung betrifft einen Punkthalter für eine mit Bohrungen versehene Glasplatte mit einem in Einbaulage einen vorderen Rand der Glasplattenbohrung übergreifenden ersten Halteteil, einem einen hinteren Rand der Glasplattenbohrung übergreifenden zweiten Halteteil und gegebenenfalls mit einem zumindest teilweise in der Glasplattenbohrung angeordneten Gehäuseteil, wobei eine Halteeinrichtung zur lastabtragenden Befestigung des Punkthalters an einer Tragkonstruktion vorgesehen ist, und mit einer elektrooptischen Einrichtung, die zumindest mit einem Teilbereich an oder zwischen dem ersten und zweiten Halteteil angeordnet ist, und mittels derer Energie und/oder Signale in die Glasplatte und/oder die Punkthalterumgebung einkoppelbar sind, und die eine elektrooptische Zuleitung aufweist. Erfindungsgemäß weist das erste oder zweite Halteteil oder beide Halteteile eine Durchführung für die Zuleitung auf, die außerhalb der lastabtragenden Halteeinrichtung angeordnet ist. (Fig. 1)





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 5202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 201 07 806 U1 (WAGNER JUERGEN [DE]; SCHMITZ HANS DIETER [DE]; ORBACH JOACHIM [DE]) 28. Februar 2002 (2002-02-28) * Abbildungen 1,2,12,13 * -----	1-16	INV. E06B3/54 E04F11/18
A	WO 99/63193 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; ELMER HUBERT [AT]) 9. Dezember 1999 (1999-12-09) * Abbildungen 16,20,23,24-29 * -----	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2014	Prüfer Merz, Wolfgang
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 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	

1
EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 09 16 5202

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.

11-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20107806	U1	28-02-2002	KEINE		
WO 9963193	A1	09-12-1999	AT	261050 T	15-03-2004
			AU	740962 B2	15-11-2001
			AU	4502699 A	20-12-1999
			BG	63093 B1	30-03-2001
			BG	103939 A	31-05-2000
			BR	9906482 A	26-09-2000
			CA	2297742 A1	09-12-1999
			CN	1266469 A	13-09-2000
			EP	1025329 A1	09-08-2000
			HK	1029613 A1	04-06-2004
			HU	0003247 A2	28-02-2001
			IL	132870 A	12-02-2003
			IS	5287 A	06-12-1999
			JP	2002517642 A	18-06-2002
			NO	20000543 A	02-02-2000
			NZ	501403 A	29-06-2001
			SK	1342000 A3	11-12-2000
			TR	9903153 T1	21-07-2000
			US	6254397 B1	03-07-2001
			WO	9963193 A1	09-12-1999

EPO FORM P0461

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