

(19)



(11)

EP 2 149 664 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2014 Patentblatt 2014/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(21) Anmeldenummer: **09165488.9**

(22) Anmeldetag: **15.07.2009**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45 42329 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **01.08.2008 DE 102008036151**

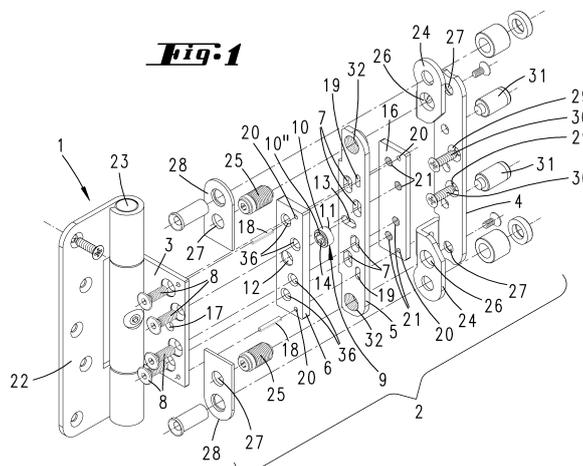
(71) Anmelder: **Glutz Deutschland GmbH 30827 Garbsen (DE)**

(54) Scharnierband mit einer Unterkonstruktion zur Befestigung an einem Türblatt

(57) Die Erfindung betrifft eine Unterkonstruktion (2) zur Halterung eines Bandlappens (3) eines Scharnierbandes (1), mit einer Grundplatte (4) und einer zur Grundplatte (4) parallelen und quer zur Erstreckungsebene der Grundplatte (4) höhenverstellbaren Befestigungsplatte (5), mit einer parallel zur Befestigungsplatte (5) angeordneten Klemmplatte (6), die mit dem Bandlappen (2) verbunden ist und mittels Öffnungen (7) mit einem zweidimensionalen Einstellspiel durchgreifenden Schrauben (8) mit der Befestigungsplatte (5) verbunden ist, mit einem der Klemmplatte (6) zugeordneten Exzenternocken (9) zur Lageverstellung der Klemmplatte (6) in Längserstreckungsrichtung der Befestigungsplatte (5). Um ein

gattungsgemäßes Scharnierband anzugeben, welches zum Einbau in einer falzseitigen Fräsaussparung eines Türblatts geeignet ist, wird vorgeschlagen, dass ein runder Drehknopf (10) des Exzenternockens (9) in einer Lagerhöhle (12) der Klemmplatte (6) liegt, wobei ein von einer Stirnseite (10') des Drehknopfes abragender Exzenterstift (11) in einen Querschlit (13) der Befestigungsplatte (5) eingreift und wobei der Boden der Lagerhöhle (12) einen ringförmigen Stützrand (12') ausbildet, an welchem Stützrand sich die dem Exzenterstift (11) gegenüberliegende Stirnseite (10') des Drehknopfes (10) abstützt, welche Stirnseite (10'') eine Eingriffsöffnung (14) für ein Schraubwerkzeug aufweist.

Fig. 1



EP 2 149 664 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 5488

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 88 01 191 U1 (PUCHTLER, FRIEDRICH) 17. März 1988 (1988-03-17) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 5, Zeilen 4-9,16-17 * * Seite 6, Zeilen 8-30 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-8	INV. E05D7/04
A,D	DE 10 2006 060463 B3 (BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]) 3. April 2008 (2008-04-03) * Absätze [0010], [0033], [0038] * * Abbildung 1 * -----	1-8	
A	DE 44 31 799 C1 (HEINE & SOHN ANUBA BESCHLAEGE [DE]) 2. November 1995 (1995-11-02) * Spalte 3, Zeilen 2-40 * * Abbildung 2 * -----	1-8	
A,D	EP 1 234 941 B1 (SIMONSWERK GMBH [DE]) 19. April 2006 (2006-04-19) * Absätze [0021] - [0024], [0030] * * Abbildungen 1,2 * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		5. Dezember 2013	Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 5488

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.

05-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8801191 U1	17-03-1988	KEINE	

DE 102006060463 B3	03-04-2008	DE 102006060463 B3	03-04-2008
		EP 1936082 A2	25-06-2008

DE 4431799 C1	02-11-1995	KEINE	

EP 1234941 B1	19-04-2006	AT 323815 T	15-05-2006
		DE 10109098 A1	12-09-2002
		EP 1234941 A2	28-08-2002
		PL 202255 B1	30-06-2009

EPO FORM P0461

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