



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.07.2012 Patentblatt 2012/27**

(51) Int Cl.:  
**E05D 3/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.12.2009 Patentblatt 2009/50**

(21) Anmeldenummer: **09005147.5**

(22) Anmeldetag: **08.04.2009**

(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 TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder: **Neukötter, Hubert**  
**48361 Beelen (DE)**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**  
**Andrejewski - Honke**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**An der Reichsbank 8**  
**45127 Essen (DE)**

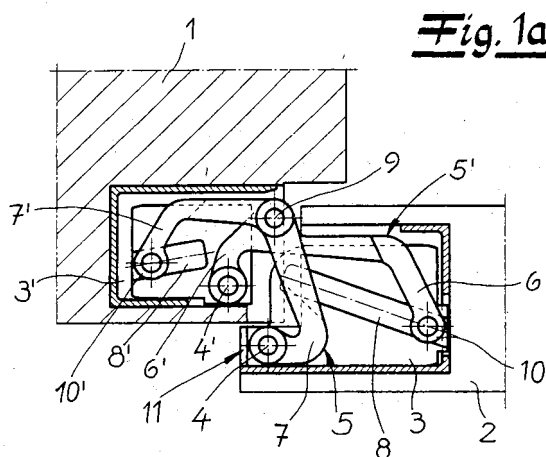
(30) Priorität: **06.06.2008 DE 102008027209**

(71) Anmelder: **Simonswerk,**  
**Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(54) **Türband**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türzarge (1) und Türblatt, insbesondere für gefälzte Türblätter (2). Das Türband umfasst einen in eine Ausnehmung in der Schmalseite des Türblatts (2) einsetzbaren Türblatt-Aufnahmekörper (3), einen in eine Ausnehmung der Türzarge (1) einsetzbaren Türzargen-Aufnahmekörper (3'), und einen im Türzargen-Aufnahmekörper (3') um ein Drehgelenk (4') drehbar gelagerten Türzargen-Schamierbügel (5'), dessen türblattseitiger Arm (6) in einer im Türblatt-Aufnahmekörper (3) angeordneten Kulissenführung (8) drehbar und verschiebbar gelagert ist. Außerdem umfasst das Türband einen im Türblatt-Aufnahmekörper (3) um ein Drehgelenk (4) drehbar gelagerten Türblatt-Scharnierbügel (5), dessen türzargenseitiger Arm (7') in einer im Türzargen-Aufnahmekörper (3') angeordneten Kulissenführung (8') drehbar und verschiebbar gelagert ist, wobei der Türzargen-Schamierbügel (5') und der Türblatt-Scharnierbügel (5) um eine Drehachse (9) drehbeweglich miteinander verbunden sind. Der Abstand (a) zwischen der die Scharnierbügel (5, 5') verbindenden Drehachse (9) und dem Drehpunkt (4') des Türzargen-Scharnierbügels (5') im Türzargen-Aufnahmekörper (3') ist kleiner als der Abstand (b) zwischen der Drehachse (9) und dem in der Kulissenführung (8) geführten Anschlusse (10) des Türzargen-Scharnierbügels (5'). Ferner ist die Kulissenführung (8') im Türzargen-Aufnahmekörper (3') kürzer als die Kulissenführung (8) im Türblatt-Aufnahmekörper (3). Erfindungsgemäß ist vorgesehen,

dass der Türblatt-Aufnahmekörper (3) an seiner offenen Seite einen Vorsprung (11) aufweist, der nach dem Einbau des Türblatt-Aufnahmekörpers (3) in die Falz des Türblattes (2) hineinragt, und dass das Drehgelenk (4) des Türblatt-Scharnierbügels (5) innerhalb des Vorsprungs (11) angeordnet ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 5147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 063 376 A2 (KOBLENZ S P A [IT]) 27. Dezember 2000 (2000-12-27) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 * -----	1-7	INV. E05D3/18
Y,D	DE 10 2005 039509 B3 (SIMONSWERK, GMBH [DE]) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Seite 2, Absatz 0004 * * Abbildungen 2a-2c * -----	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Mai 2012</b>	Prüfer <b>Prieto, Daniel</b>
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 : nichtschriftliche 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	

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 5147

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.

30-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1063376	A2	27-12-2000	AT	243803 T	15-07-2003
			CA	2307242 A1	25-12-2000
			CN	1279332 A	10-01-2001
			DE	60003494 D1	31-07-2003
			DE	60003494 T2	19-05-2004
			EP	1063376 A2	27-12-2000
			ES	2200805 T3	16-03-2004
			IT	RN990022 U1	27-12-2000
			US	6487755 B1	03-12-2002
-----					
DE 102005039509	B3	22-06-2006	AT	499502 T	15-03-2011
			DE	102005039509 B3	22-06-2006
			EP	1754848 A2	21-02-2007
			JP	2007056666 A	08-03-2007
-----					

EPO FORM P0461

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