



(11)

EP 2 130 997 A3

(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**

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

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

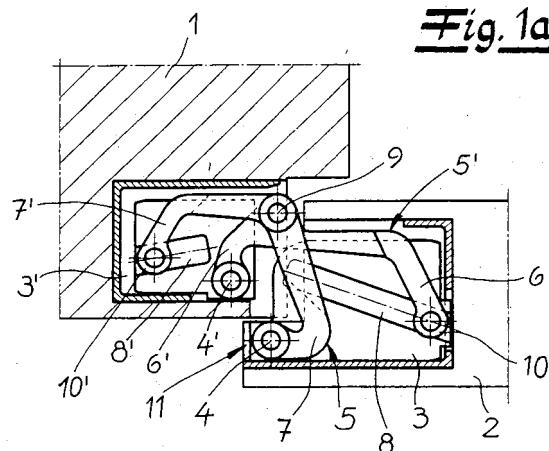
(72) Erfinder: **Neukötter, Hubert  
48361 Beelen (DE)**

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

## (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-Schamierbügel (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-Schamierbügel (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 Anschlussende (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-Schamierbügels (5) innerhalb des Vorsprungs (11) angeordnet ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 5147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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			
3	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>30. Mai 2012</b>	Prüfer <b>Prieto, Daniel</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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