



(11) **EP 1 574 649 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.09.2009 Patentblatt 2009/38

(51) Int Cl.:
E05D 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(21) Anmeldenummer: **05000441.5**

(22) Anmeldetag: **12.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

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

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**
Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte
P.O. Box 10 02 54
45002 Essen (DE)

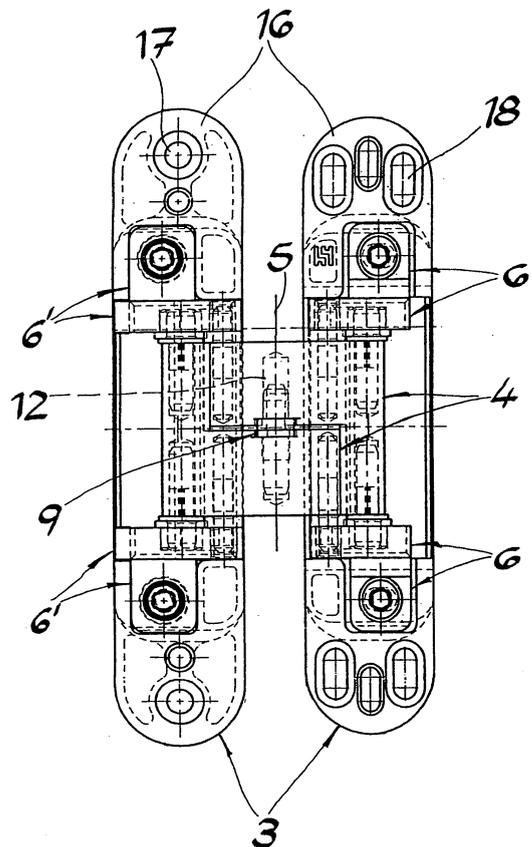
(30) Priorität: **11.03.2004 DE 102004012350**

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

(54) **Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türzarge und Türflügel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türzarge und Türflügel, - mit zwei Aufnahmekörpern (3), die in Ausnehmungen in der Türzarge (2) und im Türflügel (1) einsetzbar sind, und paarweise zusammenwirkenden Scharnierbügeln (4), die um eine vertikale Achse (5) drehbeweglich verbunden sind. An den Aufnahmekörpern (3) ist jeweils das Ende eines Scharnierbügels um eine vertikale Drehachse verschwenkbar gelagert und das Ende des anderen Scharnierbügels längsbeweglich geführt. Erfindungsgemäß sind die Scharnierbügel (4) als baugleiche Verbindungselemente ausgebildet, die eine U-Form mit einem Verbindungssteg und mit vertikal ausgerichteten Schenkeln aufweisen. Die Scharnierbügel (4) sind nach Art einer Steckverbindung zusammengefügt und an den Verbindungsstegen drehbeweglich verbunden.

Fig.1



EP 1 574 649 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 0441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 484 093 A (JOSEPH SOSS) 19. Februar 1924 (1924-02-19) * Seite 1, Zeilen 11-13,80-92 * * Abbildungen 3,4 *	1,2,5,6	INV. E05D3/06
Y	-----	7,8	
X	WO 88/07882 A (GEN FOLD CORP [US]) 20. Oktober 1988 (1988-10-20) * Seite 4, Zeilen 2-8 * * Seite 7, Zeilen 13-23 * * Abbildungen 1,3 *	1	
D,Y	DE 202 13 155 U1 (SIMONSWERK,GMBH) 14. November 2002 (2002-11-14) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 16 * * Abbildung 1 *	7,8	
A	* Seite 6, Zeilen 26-29 *	3,4	
A	DE 101 53 778 A1 (SIMONSWERK,GMBH) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * Absatz [0028] * * Abbildung 3 *	3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. August 2009	Prüfer Meyer, Andrea
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 0441

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.

03-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1484093	A	19-02-1924	KEINE	

WO 8807882	A	20-10-1988	AU 1682288 A	04-11-1988
			CA 1300834 C	19-05-1992
			EP 0310657 A1	12-04-1989
			JP 1503280 T	09-11-1989
			US 4780929 A	01-11-1988

DE 20213155	U1	14-11-2002	KEINE	

DE 10153778	A1	28-05-2003	DE 10164979 B4	09-08-2007

EPO FORM P0461

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