



(11) **EP 2 169 168 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2012 Patentblatt 2012/52

(51) Int Cl.:
E05F 1/06^(2006.01) E05D 5/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.2010 Patentblatt 2010/13

(21) Anmeldenummer: **09012274.8**

(22) Anmeldetag: **28.09.2009**

(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

(71) Anmelder: **Pro Concept GmbH**
66117 Saarbrücken (DE)

(72) Erfinder: **Roth, Hartwig**
57515 Alsting (FR)

(30) Priorität: **30.09.2008 DE 202008013526 U**

(74) Vertreter: **Bernhardt, Reinhold**
Kobenhüttenweg 43
66123 Saarbrücken (DE)

(54) **Vorrichtung zur Verbindung einer Tür mit einer Türzarge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verbindung eines Türblattes mit einer Türzarge, mit einem mit der Türzarge verbindbaren Unterteil (1) und mit einem mit dem Türblatt verbindbaren, gegen das Unterteil (1) um eine Achse (11) verdrehbaren Oberteil (2), wobei das Unterteil (1) mehrteilig mit einer axialen Schlitz (10, 10') aufweisenden, axial auf einen zylindrischen Kern (6) aufschiebbarer Hülse (9), die stirnseitig eine zu der Achse (11) geneigte Führungsfläche (12) aufweist, ausgebildet ist, wobei sich durch die Führungsfläche (12) das gegen die Führungsfläche (12) anliegende Oberteil (2) bei Drehung um die Achse (11) axial verschieben lässt. Erfindungsgemäß weist die Hülse (9) innenseitig einen Anschlag (18) zur Festlegung der axialen Position der Hülse (9) auf dem zylindrischen Kern (6) auf.

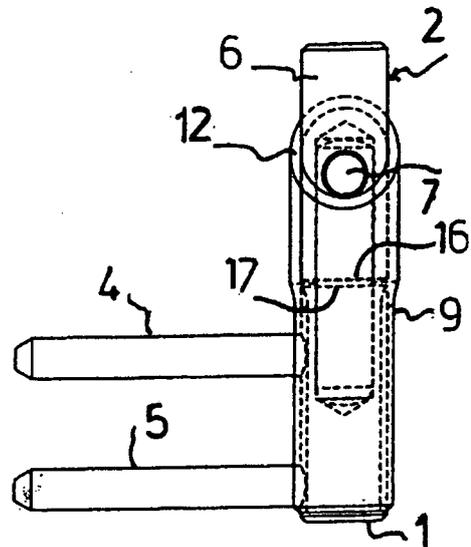


FIG.3

EP 2 169 168 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 2274

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 21 36 949 A1 (MAIER) 1. Februar 1973 (1973-02-01)	1-8,11, 15	INV. E05F1/06
Y	* Seite 6, Zeile 19 - Zeile 29 * * Seite 7, Zeile 10 - Zeile 24 * * Abbildungen 1-5 *	9,10, 12-14	E05D5/14
Y	DE 18 93 452 U (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 21. Mai 1964 (1964-05-21) * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 25 * * Abbildungen 1-3 *	10,12	
Y	DE 17 45 559 U (HUTHER THEO [DE]) 23. Mai 1957 (1957-05-23) * Seite 2 * * Abbildungen A,B *	9	
Y	EP 0 777 027 A1 (TORSBY VERKSTADS AB [SE] TORVERK TORSBY VERKST S AKTIEB [SE]) 4. Juni 1997 (1997-06-04) * Abbildungen 3-5 *	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2012	Prüfer Prieto, Daniel
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 09 01 2274

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.

15-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2136949 A1	01-02-1973	KEINE	
DE 1893452 U	21-05-1964	AT 257410 B DE 1893452 U	10-10-1967 21-05-1964
DE 1745559 U	23-05-1957	KEINE	
EP 0777027 A1	04-06-1997	DE 69614070 D1 DK 777027 T3 EP 0777027 A1 SE 509649 C2 SE 9504264 A	30-08-2001 24-09-2001 04-06-1997 22-02-1999 30-05-1997

EPO FORM P0461

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