

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 039 862 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.07.2012 Patentblatt 2012/27

(51) Int Cl.:

E05F 3/10 (2006.01)**E05F 3/22 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.03.2009 Patentblatt 2009/13(21) Anmeldenummer: **08016496.5**(22) Anmeldetag: **18.09.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS(30) Priorität: **24.09.2007 DE 102007045722**(71) Anmelder: **Eco Schulte GmbH & Co. Kg****58706 Menden (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schulte, Ernst**
58706 Menden (DE)
- **Bangert, Ralf**
58706 Menden (DE)

(74) Vertreter: **Lenzing Gerber Stute****Partnerschaft von Patentanwälten****Bahnstraße 9****40212 Düsseldorf (DE)****(54) Beidseitig montierbarer Türschließer**

(57) Die Erfindung betrifft einen Türschließer mit einem Türschließergehäuse (1), in dem zumindest ein Kolben des Türschließers angeordnet ist, wobei das Türschließergehäuse (1) an einer Tür, Wand oder Zarge (T, Z) befestigbar ist und zwei Stirnseiten (1s) sowie eine Vorderseite (1v) und eine Rückseite (1r) aufweist, wobei im Türschließergehäuse (1) Ventile (V) angeordnet sind, die von außen bedienbar bzw. einstellbar sind, und dass der Türschließer über einen Arm (A) mit einer Gleitschiene (G) in Verbindung ist, wobei die Betätigungs- oder Einstelleinrichtungen aller Ventile (V), deren Einstellung nach der Montage an einer Tür, Wand oder Zarge (T, Z) erforderlich ist, an einer oder beiden Stirnseite(n) (1s) angeordnet sind, wobei das Türschließergehäuse (1) wahlweise mit seiner Vorderseite (1v) oder seiner Rückseite (1r) an der Tür, Wand oder Zarge (T, Z) montierbar ist, und hierfür das Türschließergehäuse (1) entsprechende Befestigungsmittel (B) sowohl an der Vorderseite (1v) als auch an der Rückseite (1r) aufweist, wobei die Befestigungsmittel (B) Durchgangsbohrungen oder Durchgangslöcher sind, die sich von der Vorderseite (1v) bis zur Rückseite (1r) durch das Türschließergehäuse (1) hindurch erstrecken, und die Durchgangslöcher (B) sowohl an der Vorderseite (1v) als auch an der Rückseite (1r) jeweils für die Aufnahme des Kopfes einer Senkkopfschraube angesenkt sind.

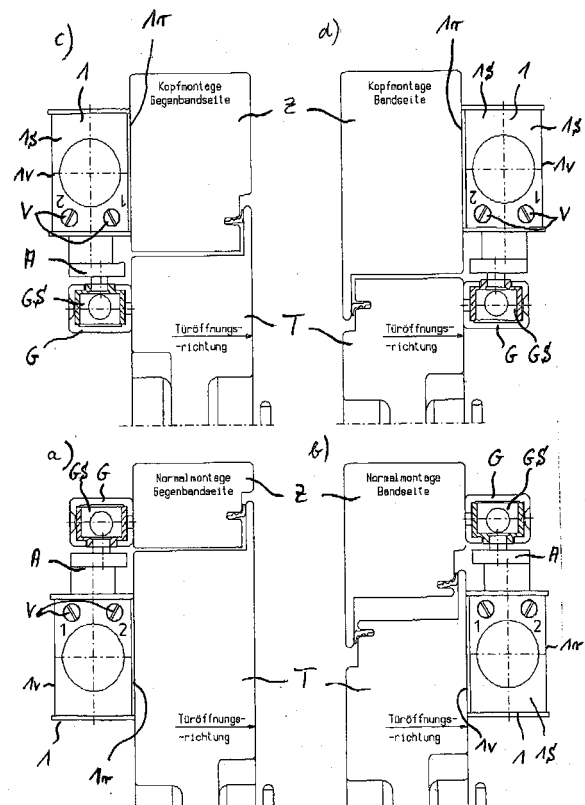


Fig. 1

EP 2 039 862 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 086 681 A (NAKANISHI YOSHITAKA) 2. Mai 1978 (1978-05-02) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 55 * * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 38; Abbildungen *	1-9	INV. E05F3/10 E05F3/22
A	DE 197 17 959 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildungen *	1,8	
A	US 3 787 924 A (JENTSCH D) 29. Januar 1974 (1974-01-29) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 35 * * Spalte 3, letzter Absatz - Spalte 4, Absatz 1; Abbildungen *	1	
A	WO 2007/056702 A2 (SCHLAGE LOCK CO [US]; BRAUNLICH MARK FREDERICK [US]) 18. Mai 2007 (2007-05-18) * Absätze [0020], [0022], [0023]; Abbildungen *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2012	Prüfer Van Kessel, Jeroen
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 08 01 6496

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.

24-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4086681 A	02-05-1978	AU 498124 B2	08-02-1979
		AU 2012676 A	08-06-1978
		CA 1066728 A1	20-11-1979
		DE 2701281 A1	05-01-1978
		GB 1566108 A	30-04-1980
		HK 58280 A	16-10-1980
		JP 52155848 A	24-12-1977
		MY 8100200 A	31-12-1981
		US 4086681 A	02-05-1978
DE 19717959 A1	29-10-1998	KEINE	
US 3787924 A	29-01-1974	DE 2202084 A1	02-08-1973
		FR 2168754 A5	31-08-1973
		GB 1400661 A	09-07-1975
		IT 971936 B	10-05-1974
		NL 7217194 A	20-07-1973
		US 3787924 A	29-01-1974
WO 2007056702 A2	18-05-2007	CA 2628245 A1	18-05-2007
		US 2008229540 A1	25-09-2008
		WO 2007056702 A2	18-05-2007

EPO FORM P0461

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