



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 233 670 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(51) Int Cl.:
E05D 5/02 (2006.01) **E05D 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: 10002223.5

(22) Anmeldetag: 04.03.2010

(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 ME RS

(30) Priorität: 10.03.2009 DE 202009003193 U
02.01.2010 DE 202010001053 U

(71) Anmelder: **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co.
KG
59846 Sundern (DE)**

(72) Erfinder: **Liebich, Michael
59846 Sundern (DE)**

(74) Vertreter: **Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft
mbB
Patentanwälte Partnerschaft
Rüttenscheider Straße 62
45130 Essen (DE)**

(54) Scharnier und Duschabtrennung

(57) Es werden ein Scharnier für eine Schwenktür und eine Duschabtrennung mit einem derartigen Scharnier vorgeschlagen. Das Scharnier weist eine einstückig

angeformte Anlagekante zur Drehsicherung an einer Vertikalkante einer Türscheibe auf.

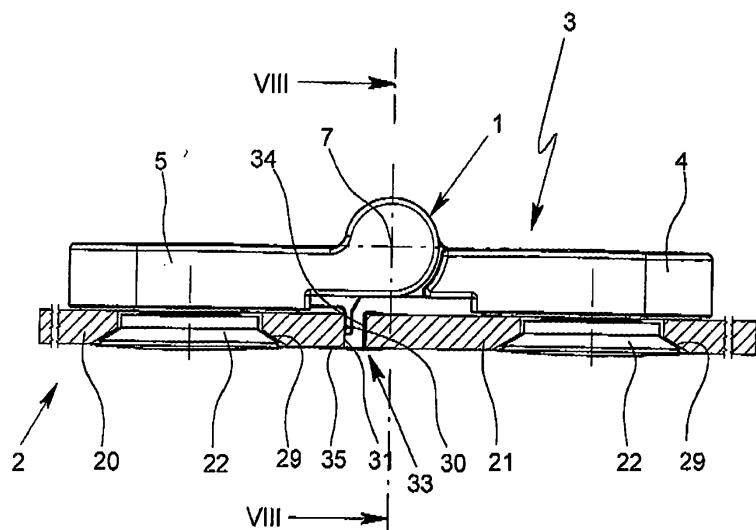


Fig. 7



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2223

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 203 04 646 U1 (REICHEL GUENTER [DE]) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 7 * * Seite 5, Zeile 27 - Zeile 35 * * Seite 6, Zeile 10 - Zeile 16 * * Seite 8, Zeile 33 - Seite 9, Zeile 3 * * Abbildungen 1-3 * * Seite 7, Zeile 6 - Zeile 20 * -----	1-3,8, 10,12-14	INV. E05D5/02 E05D9/00
X	DE 20 2004 004258 U1 (SCHULTE DUSCHKABINEN [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Absatz [0018] - Absatz [0020] * * Absatz [0025] - Absatz [0026] * * Abbildung 2 *	4,11,14	
X	FR 2 046 108 A5 (SAINT GOBAIN) 5. März 1971 (1971-03-05) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 13 * * Abbildungen 1-4 *	4,11,14	
X	FR 2 673 666 A1 (AQUAROC IND [FR]) 11. September 1992 (1992-09-11) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 11 * * Abbildungen 1-5 *	5-7,9,14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		E05F E05D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2014	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 : 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			

5



Nummer der Anmeldung

EP 10 00 2223

10

GEBÜHRENFLECHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

55



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 2223

10

1. Ansprüche: 1-3, 8, 10, 12-14

Scharnier mit Anlagekante zur verdrehsicheren Befestigung
der Glasscheibe.

15

2. Ansprüche: 4, 11, 14

Scharnier mit einem Zwischenstück aus Kunststoff zur
verringerten Reibung und Abrieb.

20

3. Ansprüche: 5-7, 9, 14

Scharnier mit einem konischen Lagerabschnitt am
Zwischenstück zum Ausgleich von Fertigungstoleranzen.

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 10 00 2223

5

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.

11-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20304646	U1	15-05-2003	AT AU CA CN DE EP ES NZ RU US WO ZA	335906 T 2004221739 A1 2541098 A1 1761798 A 20304646 U1 1606485 A1 2270365 T3 542624 A 2309234 C2 2011099755 A1 2004083579 A1 200507689 A		15-09-2006 30-09-2004 30-09-2004 19-04-2006 15-05-2003 21-12-2005 01-04-2007 29-06-2007 27-10-2007 05-05-2011 30-09-2004 28-06-2006
DE 202004004258	U1	07-10-2004		KEINE		
FR 2046108	A5	05-03-1971	DE ES FR NL	1926341 A1 190503 Y 2046108 A5 7007415 A		26-11-1970 16-11-1974 05-03-1971 25-11-1970
FR 2673666	A1	11-09-1992		KEINE		

EPO FORM P0461

55

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