

(19)



(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

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

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

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

(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.

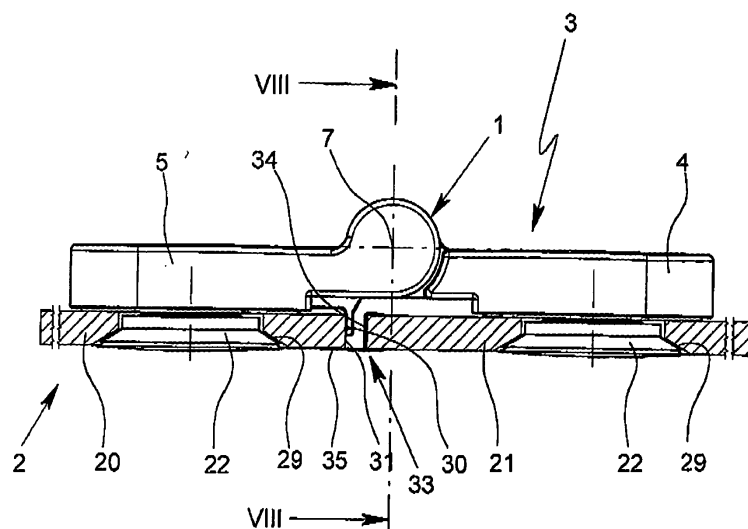


Fig. 7

EP 2 233 670 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 2223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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	



Nummer der Anmeldung

EP 10 00 2223

GEBÜHRENPFLICHTIGE 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:

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

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

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

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

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

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:

☐ 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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 2223

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:

1. Ansprüche: 1-3, 8, 10, 12-14

Scharnier mit Anlagekante zur verdrehsicheren Befestigung der Glasscheibe.

2. Ansprüche: 4, 11, 14

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

3. Ansprüche: 5-7, 9, 14

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

**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 Patentedokumente 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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20304646 U1	15-05-2003	AT 335906 T	15-09-2006
		AU 2004221739 A1	30-09-2004
		CA 2541098 A1	30-09-2004
		CN 1761798 A	19-04-2006
		DE 20304646 U1	15-05-2003
		EP 1606485 A1	21-12-2005
		ES 2270365 T3	01-04-2007
		NZ 542624 A	29-06-2007
		RU 2309234 C2	27-10-2007
		US 2011099755 A1	05-05-2011
		WO 2004083579 A1	30-09-2004
		ZA 200507689 A	28-06-2006

DE 202004004258 U1	07-10-2004	KEINE	

FR 2046108 A5	05-03-1971	DE 1926341 A1	26-11-1970
		ES 190503 Y	16-11-1974
		FR 2046108 A5	05-03-1971
		NL 7007415 A	25-11-1970

FR 2673666 A1	11-09-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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