



(11) **EP 1 331 335 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.09.2009 Patentblatt 2009/36**

(51) Int Cl.:  
**E05D 5/02 (2006.01) E05D 11/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.07.2003 Patentblatt 2003/31**

(21) Anmeldenummer: **03001496.3**

(22) Anmeldetag: **23.01.2003**

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

(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **24.01.2002 DE 20201086 U**

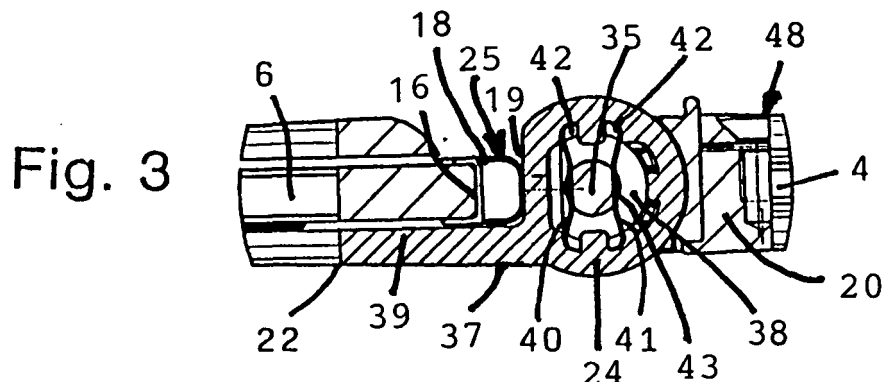
(74) Vertreter: **Schmitt, Meinrad et al  
Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose  
Patente & Marken  
Postfach 12 15 19  
68066 Mannheim (DE)**

(71) Anmelder: **ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.  
4131 LX Vianen ZH (NL)**

(54) **Duschabtrennung**

(57) Eine Duschabtrennung enthält ein um eine Drehachse (8) bezüglich eines weiteren Elements (6) mittels wenigstens eines Scharniers (2) aus einer Schließposition in eine offene Position und umgekehrt schwenkbar gelagerten Türelement (4), wobei das Scharnier (22) einen ersten Scharnierteil (20) mit einem Scharnierbolzen (35) und einen weiteren Scharnierteil (22) mit einem Lagerkörper (24) des Scharnierbolzens (35) enthält und wobei das Türelement (4) und das weitere Element (6) jeweils einander zugeordnete vertikale Längskanten (14, 16) aufweisen. Eine derartige Duschabtrennung soll mit geringem konstruktivem Aufwand dahingehend weiter gebildet werden, dass das Türelement (4) in einfacher und definierter Weise sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen geschwenkt werden kann und in der Schließposition eine funktionssichere Abdichtung

gewährleistet ist. Hierzu wird vorgeschlagen, dass der Lagerkörper (24) zumindest teilweise in eine Ausnehmung (48) des Türelements (4) oder des weiteren Elements (6) eingreift, dass im Lagerkörper (24) wenigstens ein Federelement (40, 41) angeordnet ist, welches mit vorgegebener Vorspannung an der Außenfläche des Scharnierbolzens (35) anliegt, wobei in der Schließposition zwischen den vertikalen Längskanten (14, 16) ein Freiraum (25) vorhanden ist. In dem Freiraum (25) ist ein an der einen vertikalen Längskante (16) ein Dichtelement (18) angeordnet, welches über den Bereich des Scharniers (2) durchgehend ausgebildet ist und sowohl an einer Dichtfläche (19) eines der Ausnehmung (48) zugeordneten Körpers (24) als auch an der vertikal nach oben und unten anschließenden anderen Längskante (18) dichtend anliegt.



EP 1 331 335 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 1496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 39 01 395 A1 (MUNCH PAUL JEAN [FR]) 2. August 1990 (1990-08-02) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 35 * * Abbildungen * -----	1	INV. E05D5/02 E05D11/00
A	DE 297 00 447 U1 (ALTURA LEIDEN HOLDING [NL]) 27. Februar 1997 (1997-02-27) * Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Juli 2009</b>	Prüfer <b>Van Kessel, Jeroen</b>
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 03.02 (P04C03)

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

EP 03 00 1496

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.

23-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3901395 A1	02-08-1990	KEINE	
DE 29700447 U1	27-02-1997	EP 0852925 A1 ZA 9800073 A	15-07-1998 08-07-1998

EPO FORM P0461

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