



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 057 466 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **A61G 7/02, A61G 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **00108106.6**

(22) Anmeldetag: **13.04.2000**

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

(72) Erfinder: **Krempel, Fritz**
71640 Ludwigsburg (DE)

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich, Dr.**
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **05.06.1999 DE 19925627**

(71) Anmelder: **Krempel, Fritz**
71640 Ludwigsburg (DE)

(54) **Liegeanordnung**

(57) Eine Liegeanordnung (10) umfaßt eine Liegevorrichtung (12) mit einem Rahmen (16), einem Gestell (18), welches den Rahmen (16) trägt, und einer Unterlage (20), die mit dem Rahmen (16) verbunden ist. Auf der Unterlage (20) liegt ein Matratzenelement (22). Damit der Benutzer seine liegende Position zur Verrichtung eines Toilettenganges nicht verlassen muß und der Toilettengang möglichst bequem ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, eine Ausnehmung (58) in der Matratze (22) und eine Ausnehmung (56) in der Unterlage (20) im Bereich der Ausnehmung (58) der Matratze (22) vorzusehen. Ferner ist eine WC-Einrichtung (14) mit einem unterhalb der Ausnehmungen (56, 58) anordenbaren WC (70) und einem rohrförmigen und im wesentlichen vertikalen Einleitelement (76) vorhanden, welches zumindest bereichsweise in die Ausnehmungen (56, 58) in Matratze (22) und Unterlage (20) einbringbar ist.

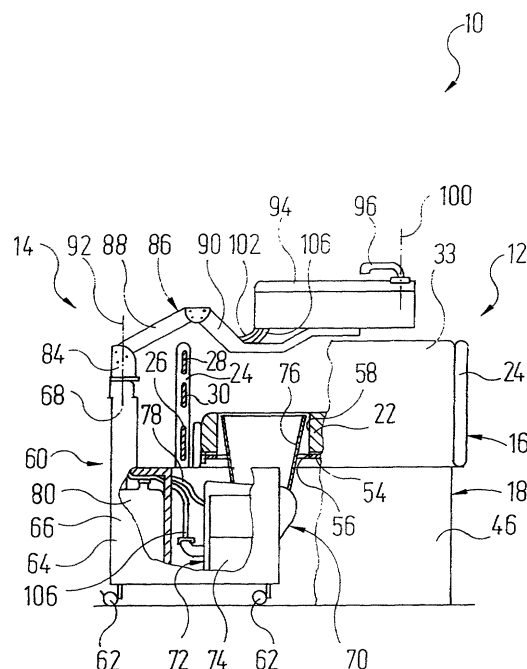


Fig. 1

EP 1 057 466 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 757 355 A (ALLEN J ET AL) 11. September 1973 (1973-09-11) * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 45 * * Spalte 6, Zeile 9 - Zeile 12; Anspruch 1; Abbildungen *	1-3,10, 14,15, 17,24-26	A61G7/02 A61G7/00
X	US 5 513 404 A (KANAI SUMIYO) 7. Mai 1996 (1996-05-07) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 7; Abbildungen *	1,2,7, 10,15, 17,24	
X	US 2 632 185 A (ECKART DE MERLE E ET AL) 24. März 1953 (1953-03-24) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 18; Anspruch 1; Abbildungen *	1,7-9, 24,25	
A	WO 97 47267 A (DESSSTONE S R L ;BRAYDA DI SOLETO GUGLIELMO (IT)) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,16,18	
A	DE 27 02 897 A (BUTTKUS SIEGFRIED) 27. Juli 1978 (1978-07-27) * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 24; Abbildungen *	1,4-6	
A	US 3 323 146 A (HANS KAPPEL) 6. Juni 1967 (1967-06-06) * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 40; Abbildungen *	1,8,9, 23,24	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2002	Prüfer Cametz, C
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 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 8106

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:

1-10,14-18,23-26



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8106

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: 1-10,14-18,23-26

Liegeanordnung mit einer WC-Einrichtung, welche bereichsweise in die Ausnehmungen, die die Matratze und die Unterlage aufweisen, einbringbar ist.

2. Ansprüche: 11-13,22

Liegeanordnung mit einer Liegevorrichtung, welche in der Höhe verstellbar ist.

3. Ansprüche: 19-21

Liegeanordnung, die einen fahrbaren Servicemodul mit Radio, Telefon, Schrank, Getränkehalter, Beleuchtung, Tablett und/oder Steckdose umfasst.

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

EP 00 10 8106

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.

27-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3757355	A	11-09-1973	KEINE		
US 5513404	A	07-05-1996	KR	168326 B1	15-01-1999
US 2632185	A	24-03-1953	KEINE		
WO 9747267	A	18-12-1997	IT	B0960329 A1	15-12-1997
			AT	191638 T	15-04-2000
			AU	711658 B2	21-10-1999
			AU	3047497 A	07-01-1998
			CA	2255617 A1	18-12-1997
			DE	69701693 D1	18-05-2000
			DE	69701693 T2	23-11-2000
			DK	909153 T3	25-09-2000
			EP	0909153 A1	21-04-1999
			ES	2147448 T3	01-09-2000
			GR	3033928 T3	30-11-2000
			WO	9747267 A1	18-12-1997
			JP	2000512177 T	19-09-2000
			PT	909153 T	31-10-2000
			US	6128790 A	10-10-2000
DE 2702897	A	27-07-1978	DE	2702897 A1	27-07-1978
US 3323146	A	06-06-1967	DE	1270220 B	12-06-1968
			FR	1473852 A	02-06-1967
			GB	1097205 A	29-12-1967
			NL	6506811 A	01-12-1965
			SE	312194 B	07-07-1969

EPO FORM P0461

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