

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

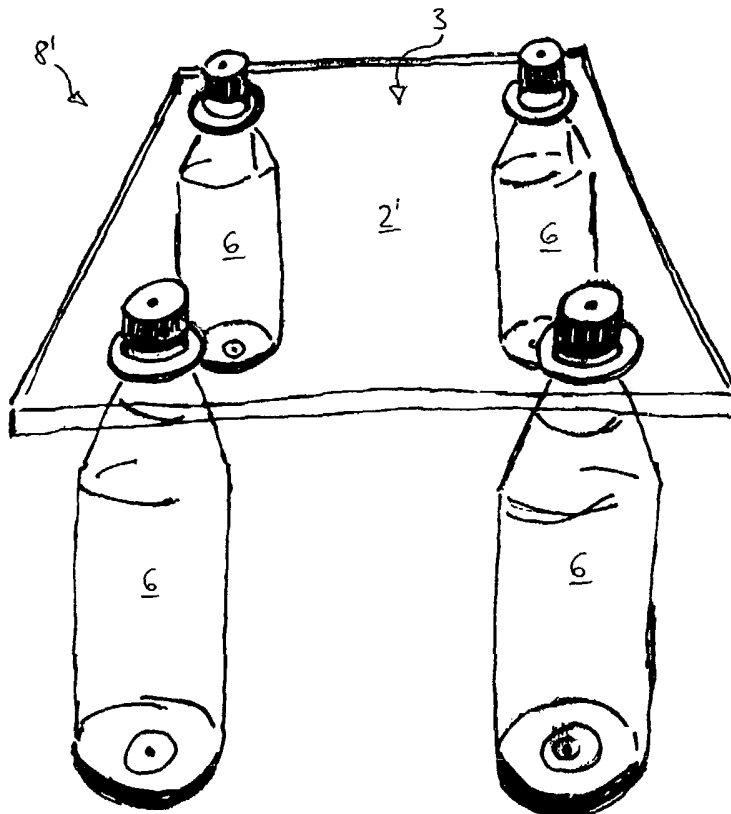
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/086150 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A47B 91/00**,
A47C 15/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01303
- (22) Internationales Anmeldedatum:
17. April 2003 (17.04.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 17 411.3 18. April 2002 (18.04.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ASTRON COMMUNICATION GMBH** [DE/DE];
Donnerstrasse 10, 22763 Hamburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **POLLAK, Rudolf**
[DE/DE]; Steinbeker Strasse 10, 20537 Hamburg (DE).
- (74) Anwalt: **ROHNKE, Christian**; White & Case, Feddersen,
Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BEARING ELEMENT FOR OBJECTS AND PERSONS

(54) Bezeichnung: LAGERUNGSKÖRPER FÜR GEGENSTÄNDE UND PERSONEN



(57) Abstract: The invention relates to a bearing element (2, 2', 2'') for objects and/or people, forming a bearing device (8, 8', 8'') consisting of an upper bearing surface (3) and at least one connecting means (4, 4', 4'') which is adapted such that it produces a detachable, substantially rigid connection between the bearing element (2, 2', 2'') and respectively one bottle (6) in the region of the opening of the neck of the bottle which acts as a carrier/support element for the bearing element (2, 2', 2'').

(57) Zusammenfassung: Erfindungs-
gemäss ist ein Lagerungskörper (2, 2',
2'') für Gegenstände und/oder Personen
zum Bilden einer Lagerungsvorrichtung
(8, 8', 8'') mit einer oberseitigen
Lagerungsfläche (3) und mit mindestens
einem Verbindungsmittel (4, 4', 4''), das
angepasst ist, eine lösbare, im wesentlichen
starre Verbindung des Lagerungskörpers
(2, 2', 2'') mit jeweils einer Flasche (6) im
Bereich von deren Flaschenhalsöffnung als
Trag/Stütz-Element des Lagerungskörpers
(2, 2', 2'') herzustellen.



WO 03/086150 A3



TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

4. Dezember 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/DE 03/01303

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A47B91/00 A47C15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47B A47C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X A A	DE 202 15 991 U (WIESBOECK PETER) 6 February 2003 (2003-02-06) page 4, line 30 -page 8, line 1; figures 1-10 ----- CA 2 302 080 A (ADJELEIAN MICHAEL JOHN) 26 September 2000 (2000-09-26) page 10, line 8 - line 13 page 16, line 1 - line 6; claim 1; figure 5 -----	1,2,7-9, 16 3-6, 10-15 1-16



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 October 2003

Date of mailing of the international search report

16/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klintebäck, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/01303

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 20215991	U	06-02-2003	DE 20215991 U1	06-02-2003
CA 2302080	A	26-09-2000	CA 2302080 A1	26-09-2000
			AU 3651600 A	16-10-2000
			BR 0009352 A	19-02-2002
			WO 0058126 A1	05-10-2000
			CN 1351550 T	29-05-2002
			EP 1169193 A1	09-01-2002
			JP 2002540009 T	26-11-2002
			NZ 514870 A	28-03-2003
			US 6596374 B1	22-07-2003

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A47B91/00 A47C15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47B A47C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	DE 202 15 991 U (WIESBOECK PETER) 6. Februar 2003 (2003-02-06)	1,2,7-9, 16
A	Seite 4, Zeile 30 -Seite 8, Zeile 1; Abbildungen 1-10	3-6, 10-15
A	CA 2 302 080 A (ADJELEIAN MICHAEL JOHN) 26. September 2000 (2000-09-26) Seite 10, Zeile 8 - Zeile 13 Seite 16, Zeile 1 - Zeile 6; Anspruch 1; Abbildung 5	1-16



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Oktober 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Klintebäck, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01303

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20215991	U	06-02-2003	DE	20215991 U1	06-02-2003
CA 2302080	A	26-09-2000	CA	2302080 A1	26-09-2000
			AU	3651600 A	16-10-2000
			BR	0009352 A	19-02-2002
			WO	0058126 A1	05-10-2000
			CN	1351550 T	29-05-2002
			EP	1169193 A1	09-01-2002
			JP	2002540009 T	26-11-2002
			NZ	514870 A	28-03-2003
			US	6596374 B1	22-07-2003