

(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
14. September 2000 (14.09.2000)

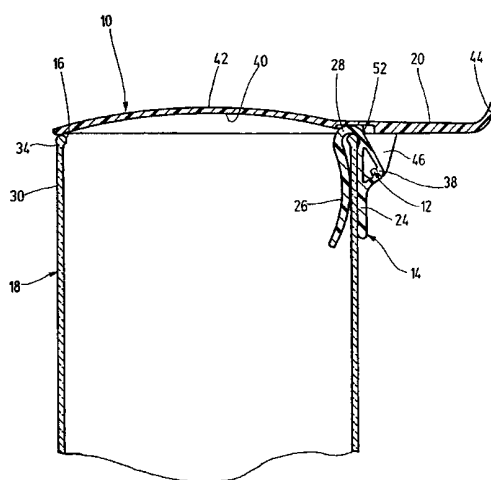
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/53065 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A47G 19/22, B65D 51/04 (72) Erfinder: TITZE, Frank; Hechingerstrasse 47, D-72336 Balingen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/01265 (74) Anwälte: PFIZ, Thomas usw.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 16. Februar 2000 (16.02.2000) (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 199 10 303.8 9. März 1999 (09.03.1999) DE
- (71) Anmelder: CIRP GMBH INFORMATIONSSYSTEME UND RAPID PROTOTYPING [DE/DE]; Schulze-Delitzsch-Strasse 16, D-70565 Stuttgart (DE).
- Veröffentlicht: — Mit internationalem Recherchenbericht.
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 28. Dezember 2000
- 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.

(54) Title: HINGED LID FOR DRINKING VESSELS

(54) Bezeichnung: KLAPPDECKEL FÜR TRINKGEFÄSSE



(57) Abstract: The invention relates to a hinged lid for drinking vessels (18) comprising a lid part (10) for covering the opening (22) of the drinking vessel (18) and a retaining part (14) hingedly connected to the lid part (10) for pivotally fixing the lid part (10) onto the drinking vessel (18). In order to allow for multiple utilization possibilities, the retaining part is formed by a clamp clip (14) that can be attached to the edge (16) of the opening of the drinking vessel (18).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Klappdeckel für Trinkgefäße (18) mit einem Deckelteil (10) zur Abdeckung der Öffnung (22) des Trinkgefäßes (18) und einem gelenkig mit dem Deckelteil (10) verbundenen Halteteil (14) zur schwenkbaren Halterung des Deckelteils (10) an dem Trinkgefäß (18). Um vielfältige Einsatzmöglichkeiten zu eröffnen, wird vorgeschlagen, daß das Halteteil durch eine auf den Öffnungsrand (16) des Trinkgefäßes (18) aufsteckbare Steckklammer (14) gebildet ist.

WO 00/53065 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/01265

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47G19/22 B65D51/04

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 A47G B65D

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)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 297 18 814 U (FRIEDERICH RUEDIGER) 15 January 1998 (1998-01-15) page 7, line 1 -page 9, line 3; figures ---	1,4-8, 15,17,18
X	DE 296 00 246 U (PRICE) 29 February 1996 (1996-02-29) page 7, line 7 -page 9, last line; figures ---	1,4,7, 15-17, 19,20 9-13
A	DE 133 401 C (MEYERHÖFER) the whole document ---	1,4,7,9, 15-18 13
X	FR 612 361 A (LAROCHE ET AL) 22 September 1926 (1926-09-22) the whole document ---	1,2,4,17
	-/--	

☒ 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

28 August 2000

Date of mailing of the international search report

18. 09. 2000

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

Vistisen, L

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern: al Application No

PCT/EP 00/01265

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 296 11 530 U (MATOLD HANS) 30 October 1997 (1997-10-30) page 6, paragraph 2 -page 7, last paragraph; figures ---	1,9-11
X	DE 90 12 928 U (SUUR) 15 November 1990 (1990-11-15) page 2, line 6 -page 3, line 4; figures ---	1,15-18
A	US 4 555 034 A (GERHARDS LUDWIG) 26 November 1985 (1985-11-26) column 3, line 18 -column 3, line 21; figure 4 ---	12
P,X	DE 299 17 529 U (FARKAS TAMAS ;SCHUSTER VOLKER (DE)) 16 December 1999 (1999-12-16) page 3, line 3 -page 6, line 26; figures -----	1-7, 9-13, 15-21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 00/01265

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see supplemental sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☒ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
1-4 9-13 15 17-25
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Search Authority has found that this international application contains several (groups of) invention as follows:

1. Claims: 1-4, 15, 17, 18, 22-25

A clamp clip for a hinged lid array

2. Claims: 1, 5-8, 14, 16

Details of the lid of a hinged lid array

3. Claims: 1, 9-13, 19-21

Details of a hinge for connecting the clamp clip to the lid part of a hinged lid array

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/01265

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29718814	U	15-01-1998	NONE	
DE 29600246	U	29-02-1996	NONE	
DE 133401	C		NONE	
FR 612361	A	22-09-1926	NONE	
DE 29611530	U	30-10-1997	NONE	
DE 9012928	U	15-11-1990	NONE	
US 4555034	A	26-11-1985	DE 3242567 A	24-05-1984
DE 29917529	U	16-12-1999	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/01265

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A47G19/22 B65D51/04

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47G B65D

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 297 18 814 U (FRIEDERICH RUEDIGER) 15. Januar 1998 (1998-01-15) Seite 7, Zeile 1 -Seite 9, Zeile 3; Abbildungen	1,4-8, 15,17,18
X	DE 296 00 246 U (PRICE) 29. Februar 1996 (1996-02-29)	1,4,7, 15-17, 19,20
A	Seite 7, Zeile 7 -Seite 9, letzte Zeile; Abbildungen	9-13
X	DE 133 401 C (MEYERHÖFER)	1,4,7,9, 15-18
A	das ganze Dokument	13
X	FR 612 361 A (LAROCHÉ ET AL) 22. September 1926 (1926-09-22) das ganze Dokument	1,2,4,17

-/--



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

28. August 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18. 09. 2000

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

Vistisen, L

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/01265

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 296 11 530 U (MATOLD HANS) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) Seite 6, Absatz 2 -Seite 7, letzter Absatz; Abbildungen ----	1,9-11
X	DE 90 12 928 U (SUUR) 15. November 1990 (1990-11-15) Seite 2, Zeile 6 -Seite 3, Zeile 4; Abbildungen ----	1,15-18
A	US 4 555 034 A (GERHARDS LUDWIG) 26. November 1985 (1985-11-26) Spalte 3, Zeile 18 -Spalte 3, Zeile 21; Abbildung 4 ----	12
P,X	DE 299 17 529 U (FARKAS TAMAS ;SCHUSTER VOLKER (DE)) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) Seite 3, Zeile 3 -Seite 6, Zeile 26; Abbildungen -----	1-7, 9-13, 15-21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/01265

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich _____

2. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich _____

3. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

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

3. ☒ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. _____
1-4 9-13 15 17-25

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: _____

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☒ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4,15,17,18, 22-25

Eine Steckklammer für ein Klapdeckelanordnung

2. Ansprüche: 1,5-8,14,16

Einzelheiten des Deckels einer Klappdeckelanordnung

3. Ansprüche: 1,9-13,19-21

Einzelheiten eines Drehgelenks zur Verbindung der Steckklammer mit dem Deckelteil einer Klappdeckelanordnung

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/01265

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29718814 U	15-01-1998	KEINE	
DE 29600246 U	29-02-1996	KEINE	
DE 133401 C		KEINE	
FR 612361 A	22-09-1926	KEINE	
DE 29611530 U	30-10-1997	KEINE	
DE 9012928 U	15-11-1990	KEINE	
US 4555034 A	26-11-1985	DE 3242567 A	24-05-1984
DE 29917529 U	16-12-1999	KEINE	