

PCT
 ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
 Oficina Internacional
 SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
 EN MATERIA DE PATENTES (PCT)



(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁶ : B65D 23/10, A47J 45/07	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 96/27529 (43) Fecha de publicación internacional: 12 de Septiembre de 1996 (12.09.96)
(21) Solicitud internacional: PCT/ES96/00047 (22) Fecha de la presentación internacional: 5 de Marzo de 1996 (05.03.96) (30) Datos relativos a la prioridad: P 9502280 6 de Marzo de 1995 (06.03.95) ES (71)(72) Solicitante e inventor: MARTINEZ ALBAL, Eloy Antonio [ES/ES]; Calle Moncayo, 6, bloque 5, 5º C., E-30009 Murcia (ES).		(81) Estados designados: US, Patente europea (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional.</i> <i>Antes de la expiración del plazo previsto para la modificación de las reivindicaciones, será publicada nuevamente si se reciben tales modificaciones.</i>

(54) Title: HANDLE COUPLABLE TO BOTTLES

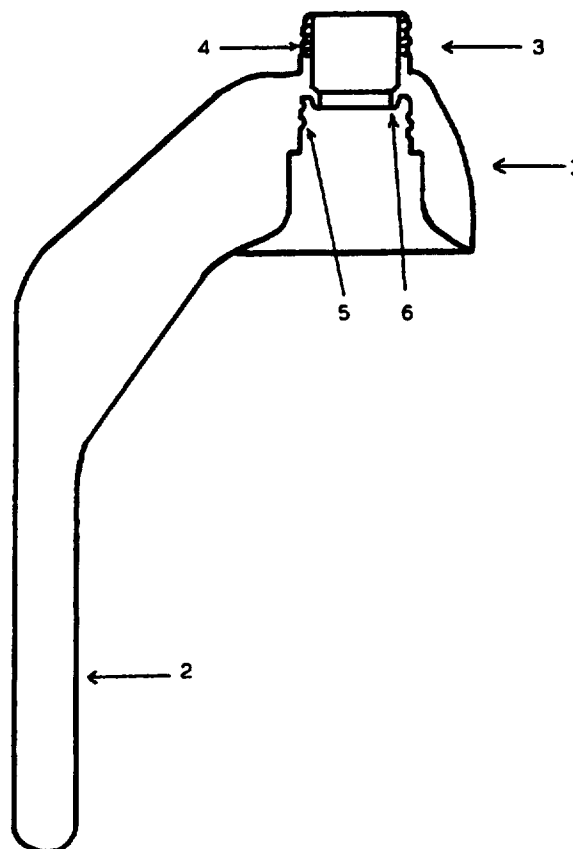
(54) Título: MANGO ACOPLABLE PARA BOTELLAS

(57) Abstract

Handle couplable to bottles, comprising a support structure having an open tubular internal heart for communicating the inside of the bottle with the outside. The support structure is extended by a handle for holding the bottle. At the upper end of the support structure there is provided a male threading sized to be adjusted to the female threading of the cap of the bottle. Under the male threading, there is provided a female threading sized so as to adjustedly receive the male threading of the bottleneck. Immediately over said female threading there is provided a protuberance, rubber or the like in order to maintain the tightness of the handle assembly with the bottle. Thereby, by coupling the disclosed handle to the bottle, the latter can be taken and held easily and conveniently, the assembly being closed by means of its proper cap.

(57) Resumen

Mango acoplable para botellas que comprende una estructura soporte de interior tubular abierto para la comunicación del interior de la botella con el exterior. La estructura soporte se prolonga en un mango, para coger la botella. En el extremo superior de la estructura soporte existe una rosca macho dimensionada para ajustarse en la rosca hembra del tapón de la botella. Por debajo de la rosca macho existe una rosca hembra dimensionada para que se ajuste en ella la rosca macho del gollete de la botella. Inmediatamente por encima de esta rosca hembra, existe un saliente, goma o similar para mantener la estanqueidad en su unión con la botella. De esta forma, al acoplar el mango en la botella, ésta podrá ser cogida cómodamente, cerrandose con su propio tapón.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES 96/00047

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC6 : B65D23/10 A47J45/07

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)

IPC6 : 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 practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US, A, 5 104 010 (CODORNIZ ET AL) 14 April 1992 see column 3, line 20 - line 33 see column 4, line 4 - line 12; figure	1-8
X	US, A, 4 273 246 (THOMPSON) 16 June 1981 see column 2, line 56 - column 3, line 25 figure 22A	1-7

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family 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

18 July 1996 (18.07.96)

Date of mailing of the international search report

30 July 1996 (30.07.96)

Name and mailing address of the ISA/

S. P T O

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/ES 96/00047

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-5104010	14-04-92	NONE	
US-A-4273246	16-06-81	US-A- 4280859	28-07-81
		US-A- 4368826	18-01-83
		US-A- 4257525	24-03-81
		US-A- 4372454	08-02-83
		US-A- 4629598	16-12-86

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Patente internacional N°
PCT/ES 96/00047

A. CLASIFICACION DE LA INVENCIÓN
CIP 6 B65D23/10 A47J45/07

Segun la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
CIP 6 B65D

Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos forman parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos, y cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría	Identificación del documento, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
X	US,A,5 104 010 (CODORNIZ ET AL.) 14 Abril 1992 ver columna 3, línea 20 - línea 33 ver columna 4, línea 4 - línea 12; figura 5 ---	1-8
X	US,A,4 273 246 (THOMPSON) 16 Junio 1981 ver columna 2, línea 56 - columna 3, línea 25; figura 22A -----	1-7

☐ En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales

☒ Véase el Anexo de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

- "A" documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente
- "E" documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma
- "I" documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)
- "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio
- "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada

- "F" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención
- "X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente
- "Y" documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento este combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia
- "Z" documento que forma parte de la misma familia de patentes

Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

18 Julio 1996

Fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional

30-julio-1996 (30.07.96)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
OEPM
C/PANAMA 1
28071 MADRID, ESPAÑA

Funcionario autorizado

J. García-Cernuda Gallardo

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información sobre miembros de la familia de patentes

licitud Internacional N°

PCT/ES 96/00047

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US-A-5104010	14-04-92	NINGUNO	
US-A-4273246	16-06-81	US-A- 4280859	28-07-81
		US-A- 4368826	18-01-83
		US-A- 4257525	24-03-81
		US-A- 4372454	08-02-83
		US-A- 4629598	16-12-86