

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>289835</b>	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION 6-9-84	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1 - MAR. 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 530.090	(32) FECHA 7-9-83	(33) PAIS US
---	----------------------	-----------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B25G 3/04
--------------------------	---

(54)	TITULO DE LA INVENCION "UNA EMPUÑADURA DE BATE PARA SUJECION AL CUELLO ROSCADO DE UN RECIPIENTE DE PLASTICO"	
------	---	--

(71)	SOLICITANTE (S) THE COCA-COLA COMPANY	
------	--	--

(95-401P)

(72)	DOMICILIO DEL SOLICITANTE 310 North Avenue, Atlanta, Georgia 30301, EE.UU.
------	---

(72)	INVENTOR (ES) DANIEL W. FOX
------	--------------------------------

(73)	TITULAR (ES)
------	--------------

(74)	REPRESENTANTE D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ	
------	--	--

(P.- 87.671)

ANTECEDENTES DE LA INVENCIONCampo de la invención

La presente invención se refiere en general a un juguete, aparato de diversión, aparato para ejercicio físico o similar, destinado especialmente para su uso por niños, y tiene la forma de un artículo promocional o publicitario mediante el cual, los recipientes desechables existentes tales como botellas de plástico contenedoras de diversos tipos de bebidas pueden ser utilizadas como un artículo utilitario. Más específicamente, la presente invención se refiere a una empuñadura de bate que simula una auténtica empuñadura de bate construida a base de plástico o de material similar y dotada de una porción extrema tubular roscada interiormente, en la que las roscas casan con las roscas del cuello de una botella de plástico para bebida, de modo que después de que el contenido de la botella ha sido consumido o retirado, la empuñadura de bate puede sujetarse de modo roscado al cuello roscado de la botella, y la combinación de botella y empuñadura de bate puede utilizarse entonces para batear diversos tipos de pelotas, especialmente de peso ligero. La empuñadura de bate incluye un extremo cóncavo en su extremo prominente, de modo que dicha combinación de botella y empuñadura de bate pueda ser utilizada como apoyo en t de bateo para sostener una pelota en posición elevada estacionaria, de modo que pueda ser golpeada por otro bate. La empuñadura de bate puede ser construida también con ambos extremos dotados de un roscado tubular con roscas interiores para conectar dos botellas entre sí alineadas, para su uso como maza de juguete, pesas o similar.

Descripción de la técnica anterior

Se conocen diversos tipos de bates de juguete, pelotas y similares, incluyendo bates de plástico huecos tubulares para su uso con pelotas huecas ligeras de plástico o de caucho, o pelotas ligeras de caucho o plástico esponjosos sólidas pero elásticas. Tales bates y pelotas son especialmente útiles para niños pequeños que están aprendiendo a manejar un bate y que son incapaces de manejar con efectividad un bate de madera convencional. Igualmente, los bates de madera convencionales y las pelotas blandas o de basebaila a veces son utilizados indebidamente o falladas por los niños pequeños, lo que puede originar lesiones a ellos mismos, o a los compañeros de juego, o daños a objetos que puedan resultar golpeados de modo indiscriminado por un bate de madera. Son bien conocidos también otros diversos tipos de dispositivos para practicar juegos de pelota, tales como pelotas retenidas por cuerda o cadena, soportes en t para pelotas y otras ayudas de entrenamiento para enseñar a los niños las destrezas rudimentarias para golpear una pelota con un bate.

SINTESIS DE LA INVENCION

Un objeto de la presente invención es proporcionar una empuñadura de bate para su acoplamiento a una botella de plástico de bebida dotada de cuello roscado, incluyendo la empuñadura de bate una porción extrema tubular roscada interiormente para sujeción roscada con un aditamento al cuello de una botella de plástico, después de que el contenido de ésta ha sido consumido o retirado, proporcionando una combinación de empuñadura de bate y de recipiente que pueda ser utilizada a modo de bate convencional para golpear una pelot-

ta de peso ligero.

Otro objeto de la invención es proporcionar una empuñadura de bate en forma de miembro de plástico alargado con configuración en general de sección transversal circular, que simula una auténtica empuñadura de bate y que incluye una protuberancia en un extremo de la misma y un extremo tubular o alvéolo roscado interiormente en el otro extremo de ella para sujeción mediante acoplamiento roscado al cuello de una botella de plástico de bebida tal como una botella de plástico de dos litros en la que normalmente se suministran bebidas consumibles, de modo que después de que dichas bebidas han sido consumidas, la empuñadura de bate pueda ser acoplada a la botella para su uso como un bate, proporcionando así un juguete de entretenimiento o aparato de diversión y también un aparato para ejercicio físico, que en principio tiene la forma de un artículo publicitario, proporcionándose la empuñadura de bate como un premio o regalo que acompaña a la bebida al ser adquirida, o como un artículo de premio que se puede obtener por el comprador enviando un cupón y posiblemente prueba de compra al suministrador de la bebida, mediante lo cual se transforma la botella de plástico de bebida normalmente desechable, en un artículo utilitario.

Otro objeto más de la invención es proporcionar una empuñadura de bate de acuerdo con los objetos precedentes, en el que el extremo prominente o de pomo de dicha empuñadura de bate está dotado de un rebaje cóncavo para sostener una pelota en posición elevada, con la empuñadura de bate y la botella a la que está acoplada formando una t de apoyo de dicha pelota en posición elevada estacionaria, mediante

lo cual se permite a la bola ser golpeada por un niño que esté balanceando otro bate.

Un objeto más de la invención es proporcionar una empuñadura de bate de acuerdo con los objetos precedentes, en el que dicha empuñadura de bate pueda estar dotada de un alvéolo roscado interiormente en cada extremo de ella, para conectar entre sí dos botellas de plástico de bebida, para su uso como maza de juguete, pesas o similar.

Otro objeto más de la invención es proporcionar una empuñadura de bate de acuerdo con los objetos precedentes, que sea de fabricación poco costosa, de sujeción fácil y segura a una botella de plástico, y que produzca un bate seguro y altamente efectivo con la botella de plástico, proporcionando una zona relativamente grande de aplicación a la pelota.

Estos objetos, juntamente con otros objetos y ventajas que se deducirán sucesivamente, residen en los detalles de construcción y funcionamiento que se describen y reivindican con todo detalle seguidamente, haciéndose referencia a los dibujos que se acompañan, que forman parte de esta descripción, en los que las referencias iguales corresponden a partes similares en todos ellos.

#### BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La figura 1 es una vista en perspectiva de la combinación de empuñadura de bate y de recipiente de plástico para bebida, formando un bate que puede ser utilizado para golpear una pelota de diversos modos convencionales.

La figura 2 es una vista de un alzado lateral de la empuñadura de bate y de la botella de plástico, ilustrando el modo según el cual se conectan.

La figura 3 es una vista de un corte, a escala ampliada, ilustrando la conexión entre la empuñadura de bate y la botella de plástico de bebida.

La figura 4 es una vista fragmentaria del extremo prominente de la empuñadura de bate, ilustrando su uso como t de apoyo para una pelota.

La figura 5 es una vista en perspectiva de una forma modificada de la empuñadura de bate, en la que ambos extremos de ella tienen unas porciones extremas tubulares roscadas interiormente, para conectar dos botellas de plástico de bebida, para su uso como maza de juguete o pesas.

#### DESCRIPCION DE LAS REALIZACIONES PREFERIDAS

La empuñadura de bate de la presente invención se designa en general con el número 10 y se utiliza asociada con una botella de plástico de bebida, tal como una botella de plástico de dos litros designada en general con el número 12, como pueden ser las utilizadas convencionalmente para bebidas blandas o refrescantes, bebidas carbónicas y otras similares, y que son de naturaleza convencional dotadas de un cuerpo cilíndrico en general alargado 14, con un extremo de base en general plano 16 y un extremo superior 18 curvado hacia dentro que termina en un cuello 20 roscado exteriormente y dotado de un reborde 22 en el extremo interior de la porción roscada. El cuello roscado 20 incluye normalmente una tapa de cierre roscada a aquél y soldada al mismo, de modo que cuando la tapa se desenrosca la obturación se rompe. Las botellas de este tipo normalmente se desechan después de que las bebidas o los contenidos de las mismas han sido consumidos o retirados, y el desecho adecuado de tales recipientes crea problemas

en las instalaciones de desecho de desperdicios sólidos. Mediante el acoplamiento de la empuñadura de bate 10 a la botella 12, dicha botella 12 de plástico para bebida puede luego ser utilizada como un artículo utilitario, tal como un bate de juguete o similar, para su uso por niños pequeños.

La empuñadura de bate 10 es un miembro de plástico tubular alargado 24, con una forma y configuración externas similares a las de una auténtica empuñadura de bate de baseball. Un extremo del miembro tubular 24 está dotado de un alvéolo interior 26 con unas roscas en él que casan con las roscas del cuello 20 de la botella de plástico 12, de modo que la empuñadura de bate 10 pueda acoplarse fácilmente a la botella de plástico 12 del modo ilustrado en la figura 3, con el extremo terminal plano del miembro tubular 24 acoplado al reborde 22 dispuesto normalmente en la botella de plástico 12. El tapón usual y el anillo retenedor acoplado al mismo son retirados de la botella y desechados, o en algunos casos el anillo retenedor de metal puede dejarse en su sitio desechando sólo el tapón metálico. Como refuerzo de la empuñadura tubular 24 puede disponerse una separación 28 en el extremo interior del alvéolo 26. En el otro extremo del miembro tubular 24 hay dispuesta una protuberancia redondeada periférica 30, que simula la protuberancia de un auténtico bate de baseball. El extremo del miembro tubular 24 que tiene la protuberancia cuenta también con un rebaje cóncavo 32, que se adapta y acopla sosteniéndola, a una porción de la periferia de una pelota 34, lo que permite a la botella de plástico 12 y empuñadura de bate 10 ser utilizados como una t para sostener la pelota

34 en posición elevada, de modo que pueda ser golpeada por otro bate.

La figura 1 ilustra el modo de empleo de la empuñadura de bate 10 y de la botella de plástico 12 de bebida cuando está montada a aquélla, señalándose que las dimensiones de la botella de plástico 12 de bebida son tales que proporcionan una gran zona que puede ser utilizada para golpear una pelota, tal como una pelota hueca de plástico o caucho de características rígidas o elásticas, así como pelotas de esponja sólida de plástico o de caucho esponjoso, todas las cuales son relativamente ligeras. La forma y configuración de la empuñadura de bate 10 simula de modo muy aproximado a una verdadera empuñadura de bate, de modo que los niños pequeños se familiaricen con el tacto, forma, configuración y peso de un auténtico bate, al tiempo que se proporciona un bate seguro y fácilmente manejable que permita a un niño pequeño obtener la satisfacción del verdadero golpeo de una pelota lanzada, o golpear una pelota que haya sido colocada sobre una superficie de hierba, suelo u otra superficie de apoyo, proporcionando así un entretenimiento satisfactorio, diversión, ejercicio físico y adiestramiento para niños, al tiempo que proporciona una finalidad utilitaria para las botellas de plástico de bebidas que normalmente se desechan.

Aunque la empuñadura de bate está destinada en principio a ser un artículo publicitario para su uso con botellas de plástico de bebidas de tamaño de dos litros, dicha empuñadura de bate puede ser utilizada también con otros tamaños de botellas y recipientes para otros productos, siempre que tales recipientes sean simétricos en torno a un eje longitu-

dinal y no tengan asas sobresalientes o similares. Igualmente, como se ilustra en la figura 5, la empuñadura de bate puede estar construida con un alvéolo roscado interiormente 26 en cada extremo de ella, de modo que dos botellas de plástico 12 puedan ser conectadas entre sí por la empuñadura de bate para su uso como maza de juguete o pesas de juguete, en cuyo caso las botellas de plástico pueden estar dotadas de un material granular pesado, un material de peso líquido o similar, para su uso como dispositivos de ejercicio físico para niños pequeños. La empuñadura de bate con el doble extremo roscado, puede tener una protuberancia en un extremo con la periferia de la porción roscada interior formando una zona cóncava con dicha protuberancia, para sostener la pelota del mismo modo que se ilustra en la figura 4 para su uso de t de bateo, de modo que dicha empuñadura de bate se pueda utilizar opcionalmente con una o con dos botellas de plástico, y se utilice como empuñadura de bate, como t de bateo, o como empuñadura de conexión entre dos botellas de plástico, para uso como maza de juguete o como pesas.

La empuñadura de bate 10 está construida de materiales plásticos y puede estar formada de modo convencional, contando dicho material plástico con una rigidez sustancial, de modo que permita con eficacia la manipulación de la combinación de empuñadura de bate y de botella al golpear una pelota. La construcción de plástico hueco tubular permite a dicha empuñadura de bate ser construida de modo que resulte de peso muy ligero y de fabricación no costosa, mediante lo cual se amplía su uso como artículo publicitario. La superficie externa de la empuñadura de bate puede simular

de modo muy aproximado una auténtica empuñadura de bate, pudiendo incluir una coloración de grano de madera y pudiendo estar dotada de una cinta enrollada helicoidalmente si así se desea, con objeto de simular del modo más aproximado auténticas empuñaduras de bate de tipos diversos. Igualmente, la empuñadura de bate puede contar con unas marcas impresas o formadas de cualquier otro modo en ella, que incluyan firmas simuladas de jugadores de baseball, marcas registradas o logotipos de la compañía de bebidas que suministra el bate, marcas registradas o logotipos del fabricante del bate, o marcas registradas o logotipos simulados de fabricantes de bates convencionales bien conocidos, según sean los detalles publicitarios de la distribución de la empuñadura de bate.

La pelota 34 puede ser una inflable de peso ligero, similar a una pelota de playa, la cual es del mismo tamaño que una pelota blanda o pelota de baseball moldeada por insuflado. Este tipo de pelota puede ser construida fácilmente de colores múltiples, con marcas publicitarias, marcas registradas, logotipos u otro material similar.

Lo expuesto se considera sólo como ilustrativo de los principios de la invención. Además, dado que a los expertos en la técnica se les pueden ocurrir numerosas modificaciones y cambios, no se desea limitar la invención a la construcción y funcionamiento mostrados y descritos, y de acuerdo con ello, todas las adecuadas modificaciones y equivalentes se considera han de quedar dentro del alcance de la invención.

REIVINDICACIONES

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Una empuñadura de bate para sujeción al cuello roscado de un recipiente de plástico, tal como una botella de plástico para bebida, que comprende un miembro tubular alargado de plástico construido de modo que simule la empuñadura de un bate de pelota, incluyendo dicho miembro, en un extremo del mismo y en construcción unitaria de una sola pieza con él, un alvéolo roscado interiormente para acoplamiento roscado al cuello del recipiente, formando el recipiente una extensión del miembro alargado y formando la combinación de miembro alargado y recipiente un bate mediante el cual se puede golpear una pelota.

20 2ª.- Una empuñadura según la reivindicación 1ª, en la que el citado miembro tubular alargado incluye una protuberancia periférica en su extremo opuesto al alvéolo roscado interiormente, para impedir que el bate se deslice de las manos del usuario cuando la combinación de empuñadura de bate y recipiente es hecha oscilar de manera que se golpee una pelota.

25 3ª.- Una empuñadura según la reivindicación 2ª, en la que el citado extremo de la protuberancia del miembro alargado está dotado de una superficie extrema cóncava para adaptarse y sostener una porción de la periferia de una pe-

30

lota, mediante lo cual la empuñadura de bate y el recipiente combinados sirven como una t de bateo para sostener una pelota en posición elevada y aplicarse a otro bate.

4ª.- Una empuñadura según la reivindicación 3ª, en la que el citado miembro tubular alargado incluye un tabique transversal que define el extremo interior del alvéolo y refuerza el miembro tubular.

5ª.- Una empuñadura según la reivindicación 1ª, en la que ambos extremos del miembro de plástico tubular están dotados de un alvéolo roscado interiormente para conectar dos recipientes en relación alineada, de modo que formen una maza de juguete, pesas o similar.

6ª.- "UNA EMPUÑADURA DE BATE PARA SUJECION AL CUELLO ROSCADO DE UN RECIPIENTE DE PLASTICO".

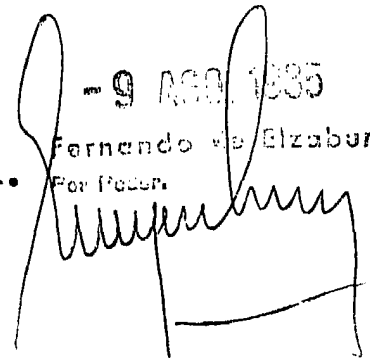
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de once hojas escritas a máquina por una sola cara.

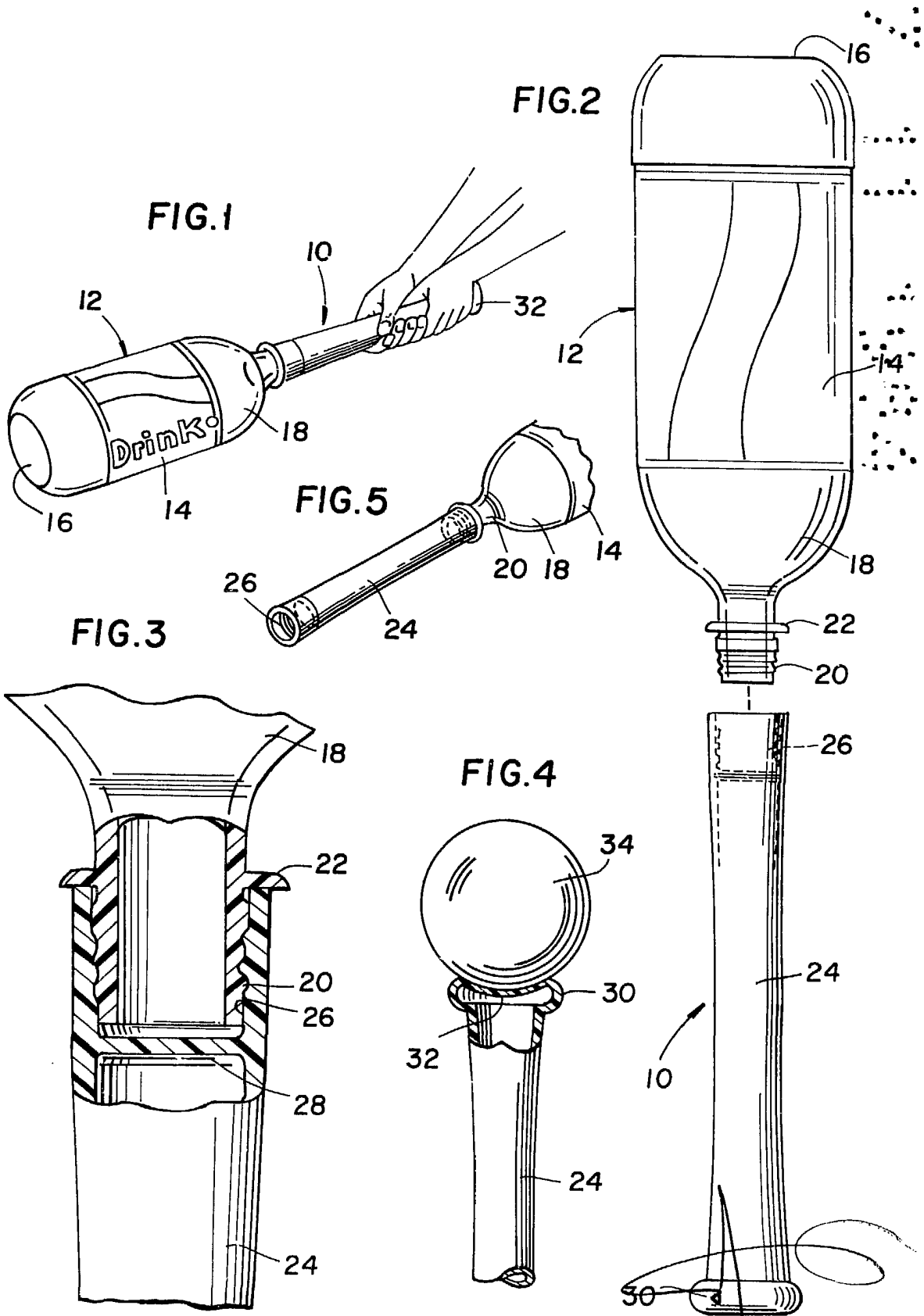
Madrid,

P.A.

- 9 AGO 1935  
Fernando de Elizaburu  
Por Poder.



ESCAEA VARIABLE



Fernando de Elzaburu  
Por Poder