



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 255548	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 19 diciembre 1980	

MODELO DE UTILIDAD 16 SET. 1981

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Int. Cl. B43K 8/02, B05C 1/00</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO MARCADOR DE CARTONES DE JUEGO Y SIMILARES"
--

71 SOLICITANTE (S) Don Javier SALANOVA RAMONATXO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, Calle Córcega, 176, 2º 4a.
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU
--

La presente invención se refiere a un dispositivo que sirve para marcar cartones utilizados en la práctica de ciertos juegos de azar y cuyas características han sido concebidas para que puedan ventajosamente suplir los inconvenientes derivados de la utilización, para este mismo fin, de elementos escritores de tipo convencional.

El aludido dispositivo se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituido por un frasco que contiene un fluido teñidor, dotado de unas depresiones laterales, de superficie externa rugosa, y que sirven para facilitar el asimiento y manipulación de dicho frasco, el cual está provisto de un tapón cuya base cerrada la constituye una pieza almohadillada y de naturaleza esponjosa, y sobre cuya cara interna se apoya una válvula desplazable axialmente para poder adoptar dos posiciones de trabajo, una de cierre y otra de apertura con respecto a un orificio de salida del fluido, estando dicha válvula asociada a un dispositivo de resorte que la estabiliza en la posición cerrada.

El tapón del frasco está constituido por una pieza tubular que se ajusta contra la cara interna de su gollete, presentando su extremo interno un contorno cónico, mientras que el extremo opuesto externo forma una base cerrada, dotada de un orificio central de sección cónica y en el cual se ajusta la válvula que presenta la misma sección o contorno cónico, con el fin de lograr un perfecto ajuste cuando ambos están acoplados en la posición de cierre.

De dicha válvula se prolongan una pluralidad de tiras helicoidales que por su extremo interno quedan unidas a una

pieza anular que se apoya sobre el asiento que forma el extremo cónico interior de la pieza tubular que forma el tapón.

Y, finalmente, cabe destacar la concurrencia de un rebordado formado en el extremo exterior del tapón que es susceptible de retener los bordes de unas piezas de fieltro y de esponja que se superponen para formar la base del tapón que actúa como marcador de los cartones.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un dispositivo marcador de cartones de juego y similares.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo objeto de la invención; la figura 2 es una sección longitudinal del tapón del que está dotado el frasco que forma el cuerpo general del dispositivo, mostrando la válvula en la posición cerrada; la figura 3 es una sección asimismo longitudinal, análoga a la representada en la figura 2, pero mostrando la válvula en la posición abierta y con la dirección que sigue el líquido teñidor debidamente indicada; y la figura 4 es un ejemplo de utilización de este dispositivo.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el dispositivo objeto de la invención está constituido por un frasco -1- de paredes flexibles, susceptibles de deformarse mediante una ligera presión, y que contiene un fluido líquido teñidor, el cual puede salir al exterior mediante presiones reguladas sobre el frasco -1- para actuar como medio marcador sobre un cartón -2-, tal como se representa en la figura 4 de los dibujos. Para tal fin se ha pre-

visto la concurrencia de dos depresiones -3-, de superficie rugosa de efectos antideslizantes, formadas en zonas diametralmente opuestas en los laterales del frasco -1-, y que forman puntos de apoyo para el usuario para facilitar el asimiento y manipulación del dispositivo.

Sin embargo, lo más importante de este dispositivo lo constituye el sistema que permite la salida regulada del fluido teñidor, así como los medios a través de los cuales surte su efecto de poder señalar los cartones -2-.

En efecto, el frasco -1- está dotado de un gollete -4- al cual está acoplado un tapón cuya estructura la forma una pieza tubular -5- que se ajusta a presión sobre la superficie interna del indicado gollete -4- y que presenta su extremo interior -6- de sección cónica, formando un plano decreciente hacia el interior, mientras que el extremo opuesto está formado por una base cerrada -7- dotada de un orificio central -8-, de sección asimismo cónica.

En el interior del descrito tapón queda alojada una pieza que regula la salida del fluido teñidor y que queda integrada por los siguientes elementos. Comprende una válvula -9- cónica, que se ajusta en el orificio -8-, y de la que se prolongan una pluralidad de tiras -10- helicoidales por cuyo extremo interno se unen a una pieza anular -11- que se asienta sobre el extremo -6- que, por su configuración cónica, establece un tope de salida.

La estructura de este tapón queda completada mediante un rebordeado externo -12-, orientado hacia dentro cuya misión es la de sujetar los bordes de unas piezas discoidales -13- y

-14-, formada la primera por fieltro y la segunda por un material esponjoso, quedando superpuestas para formar una cabeza -14- susceptible de impregnarse de fluido teñidor.

En la figura 3 de los dibujos puede observarse que cuando la cabeza -14- presiona sobre el cartón -2-, la válvula -9- retrocede y se desacopla del orificio -8- con el fin de establecer la salida del líquido teñidor, que sigue el curso sinuoso, marcado por las flechas "F" representadas en las figuras 2 y 3 de los dibujos, a través de las tiras -10- hasta llegar al orificio -8- para impregnar la cabeza -14-.

El cierre de la válvula -9- se consigue automáticamente desde el momento en que deja de ejercerse presión sobre la cabeza -14-, en cuyo momento por la acción de resorte que ejercen las tiras -10-, dicha válvula recupera su posición ajustada con el orificio -8-, obturándolo para interrumpir el caudal de salida del fluido.

Y, finalmente, como detalle accesorio puede decirse que el gollete -4- está externamente roscado para permitir el acoplamiento de un tapón externo -15- que oculta todo el conjunto descrito en los párrafos anteriores.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales constitutivos de los distintos elementos que integran el dispositivo marcador de cartones de juego y similares, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo marcador de cartones de juego y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un frasco que contiene un fluido teñidor, dotado de unas depresiones laterales, de superficie externa rugosa, que sirven para facilitar el asimiento y manipulación de dicho frasco, el cual está provisto de un tapón cuya base cerrada la constituye una pieza susceptible de impregnarse de aquel fluido, y sobre cuya cara interna se apoya una válvula desplazable axialmente para poder adoptar dos posiciones de trabajo, una de cierre y otra de apertura con respecto a un orificio de salida del fluido, estando dicha válvula asociada a un dispositivo resorte que la estabiliza en la posición cerrada.

2. Dispositivo marcador de cartones de juego y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el tapón del frasco está constituido por una pieza tubular que se ajusta contra la cara interna de su gollete, presentando su extremo interno un contorno cónico, mientras que el opuesto externo forma una base cerrada, dotada de un orificio central de sección cónica y en el cual se ajusta la válvula, que presenta la misma sección o contorno cónico, con el fin de lograr un perfecto ajuste cuando ambos están acoplados en la posición de cierre.

3. Dispositivo marcador de cartones de juego y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque de la válvula se prolongan una pluralidad de tiras helicoidales, que forman un dispositivo de resorte, por cuyo extremo interno

FIG. 1

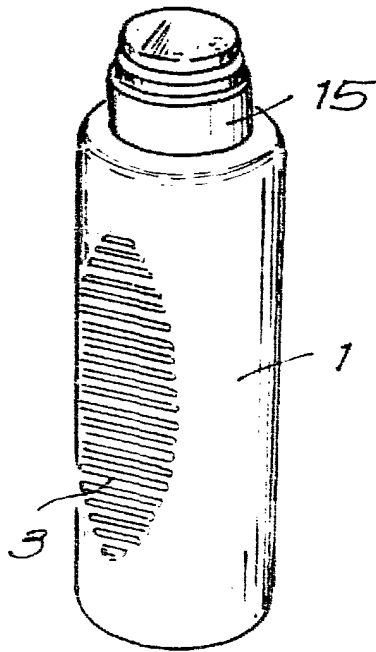


FIG. 2

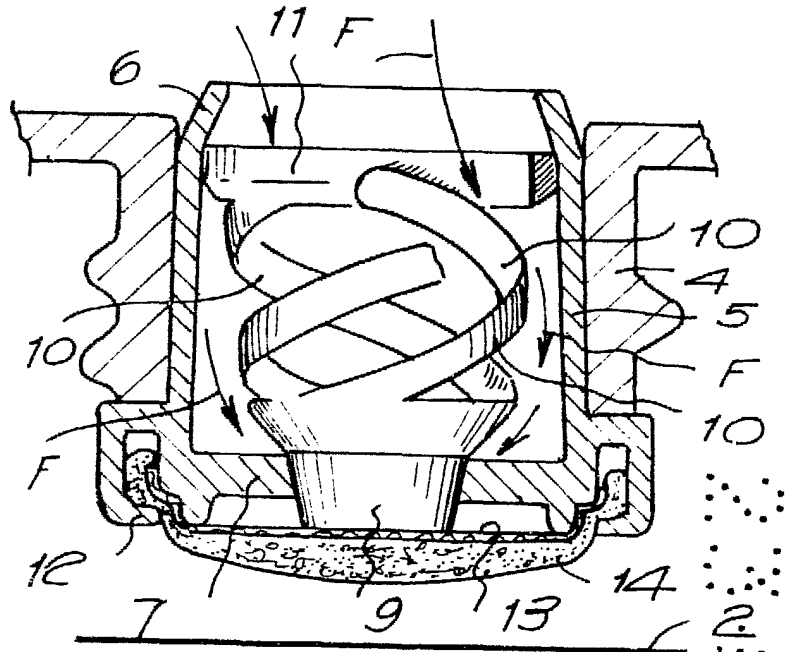


FIG. 4

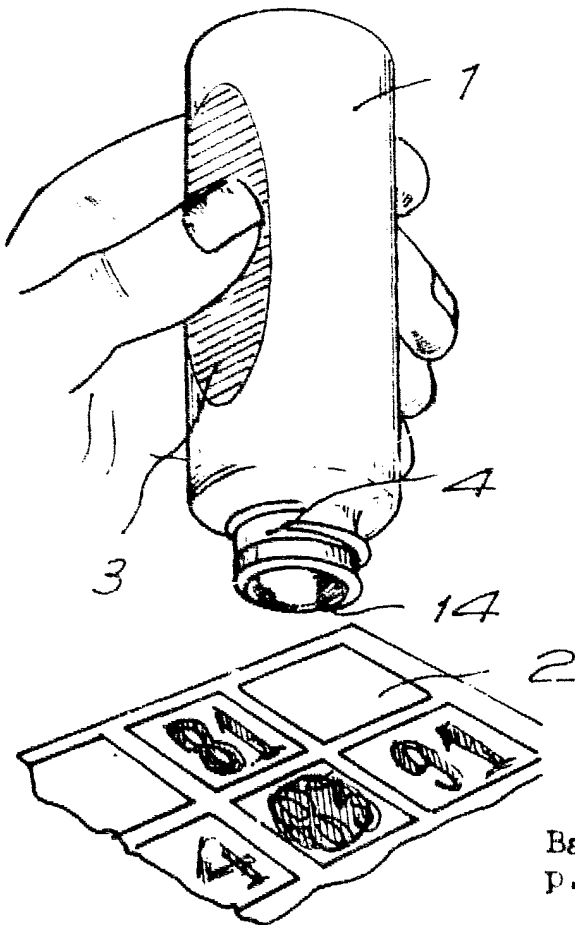
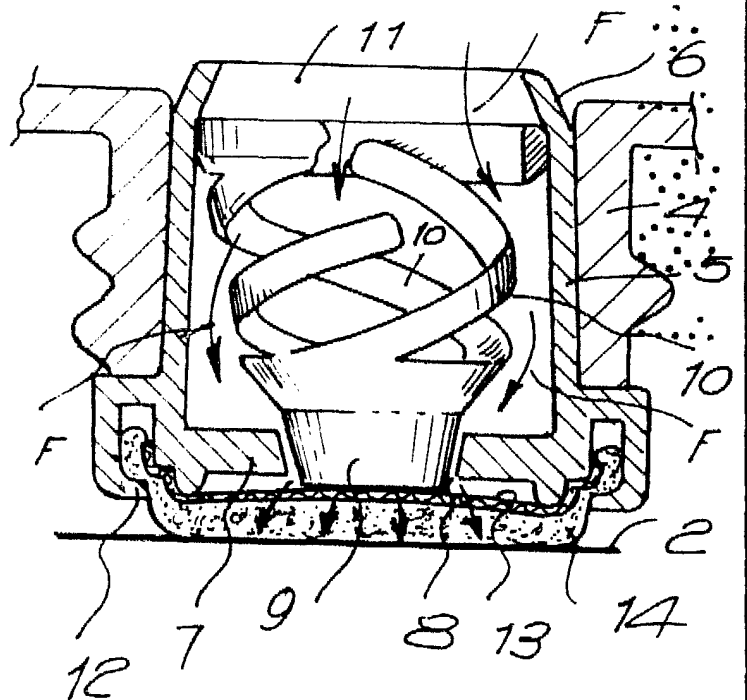


FIG. 3



Barcelona, 19 diciembre 1980
p.a.

Munifici

30/1544/1