



123979

P A T E N T E   D E   M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Tirso LUCAS Bellosó,  
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de  
Valencia, número 640, p o r :

" UN LLAVERO "

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1           El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un llavero  
simplificado, constituido simplemente a base de dos pequeñas  
piezas, especialmente calculadas para poder ser moldeadas a par-  
tir de un material plástico apropiado, cuyo acoplamiento y mon-  
5           taje no ofrece realmente la menor dificultad. Se trata, pues,  
de un llavero susceptible de ser fabricado y ofrecido al merca-  
do a precios sumamente reducidos, a pesar de lo cual - según se  
verá claramente a continuación - resulta perfectamente seguro  
en lo que afecta a la sujeción de las llaves y puede ser maneja-  
10           do con absoluta comodidad.

Por lo demás, la esencialidad y principales características



y ventajas del llavero que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos: las figuras 1, 2 y 3 son otras tantas vistas del conjunto del llavero, mostrandolo en posición de apertura, en una posición intermedia de cierre y en posición de cierre, respectivamente; y la figura 4 es un corte convencional del llavero, realizado siguiendo aproximadamente la línea IV-IV de la figura 3.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

El llavero comprende esencialmente una pieza que se constituye por moldeo a partir de un material plástico u otro dotado de adecuadas características de elasticidad y flexibilidad. Esta pieza conforma un anillo abierto 1, una de cuyas extremidades es solidaria de una pequeña prolongación 2, dotada en su extremidad libre de un saliente 3, de reducidas dimensiones y forma cilíndrica u otra cualesquiera apropiada. Por su parte, la otra extremidad del expresado anillo abierto es solidaria de un cuerpo aplanado 4, dotado de cualquier forma apropiada, y esencialmente provisto de un alojamiento 5, en el que puede encajar en forma ajustada el saliente 3 anteriormente referido. De manera preferente, este encaje se calcula en vistas a que para introducir el saliente 3 en el alojamiento 5 deba alabearse ligeramente el anillo, de forma que la propia tendencia elástica de este último a permanecer sobre un plano, tienda a conservar el encaje, aunque no obren fuerzas exteriores al sistema. Finalmente, el cuerpo aplanado 4, en una forma preferente de realización, se prolonga en un vástago 6, dotado de cualquier forma apropiada, que puede hallarse provisto en su extremidad libre 7 de una ani-



lla 8, por ejemplo, metálica, destinada a posibilitar la fijación de un dije - por ejemplo, un dije de tipo propagandístico u otro elemento cualesquiera que se considere conveniente.

5 Todo el conjunto referido se obtiene, según dicho, de una sola pieza, por ejemplo, por moldeo por inyección, pudiendo, desde luego, presentar cuantas modificaciones de forma se consideren convenientes. Así, por ejemplo, el anillo 1, en lugar de una forma circular puede presentarse en forma ovalada, cuadrada u otra poligonal cualesquiera, regular o no, pudiendo asimismo  
10 variar entre los más amplios límites la forma, dimensiones y proporciones del cuerpo 4 y del vástago 6.

De manera esencial, el llavero se completa con un cuerpo hueco 9, asimismo preferentemente moldeado a partir de un material plástico apropiado. Este cuerpo presenta una sección interior ligera y progresivamente decreciente hacia una extremidad,  
15 y se halla arriostrado sobre el vástago 6, de manera que puede desplazarse libremente a lo largo del mismo, con movimientos limitados en un sentido por la anilla 8 u otro sistema cualesquiera de tope que se establezca, y en el sentido opuesto por el  
20 propio cuerpo 4. En estas condiciones, se comprende que, una vez realizado el encaje del saliente 3 en el alojamiento 5, bastará hacer correr el cuerpo 9 a lo largo del vástago 6 hasta enchufarlo a presión sobre el referido encaje, aprovechando la elasticidad del material constitutivo de ambas piezas, para asegurar  
25 totalmente al llavero en la posición de cierre, de cuya posición podrá únicamente ser desplazado, previo determinar el desplazamiento del exoresado cuerpo hueco. Se tiene, pues, que las operaciones de apertura y cierre podrán ser realizadas con toda facilidad y rapidez, y que el conjunto quedará inmovilizado con toda  
30 seguridad en la posición de cierre, sin que quepa prácticamente ninguna posibilidad de que se produzca su apertura en forma for-



tuita. Por otra parte, se comprende que el conjunto - integrado por dos únicas piezas de material plástico, de peso reducidísimo, fácilmente moldeables en grandes series y cuyo acoplamiento y montaje no ofrece ninguna dificultad - podrá ser obtenido en  
5 grandes cantidades, con instalaciones perfectamente modestas, y a precios de coste realmente irrisorios.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han quedado ya expresamente indicadas, en la realización práctica del llavero perfeccionado que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.  
10

N O T A

15 SE REIVINDICA:

1 - Un llavero, caracterizado por comprender una pieza moldeada a partir de un material que presente ciertas características de elasticidad, que conforma un anillo abierto, dotado en una extremidad de una pequeña prolongación, en la que se ha previsto un saliente extremo, y provisto en la extremidad opuesta de una prolongación aplachada, que presenta un alojamiento en el que puede encajar en forma ajustada el referido saliente, de cuya prolongación es solidario un vástago, moldeado de una sola pieza con el conjunto, sobre el que se halla arriostado un cuerpo hueco, susceptible de desplazarse libremente y dimensionado de manera que pueda enchufarse a presión sobre aquella, quedando inmovilizado en esta posición, y manteniendo al expresado saliente en su posición encajada dicha, es decir, asegurando la permanencia del llavero en la posición de cierre.  
20  
25

123979

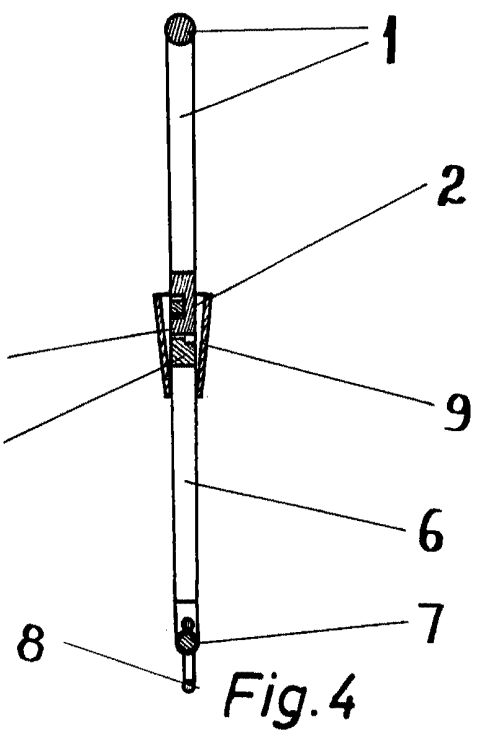
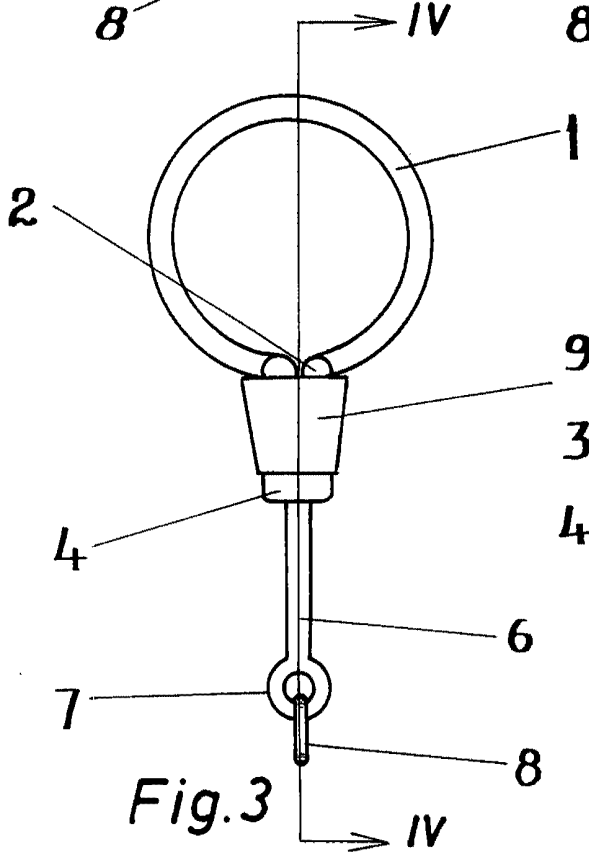
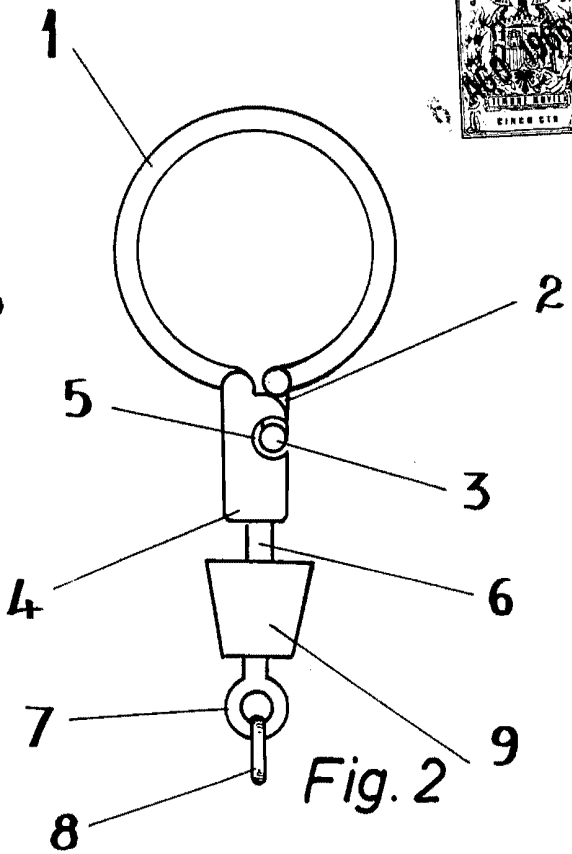
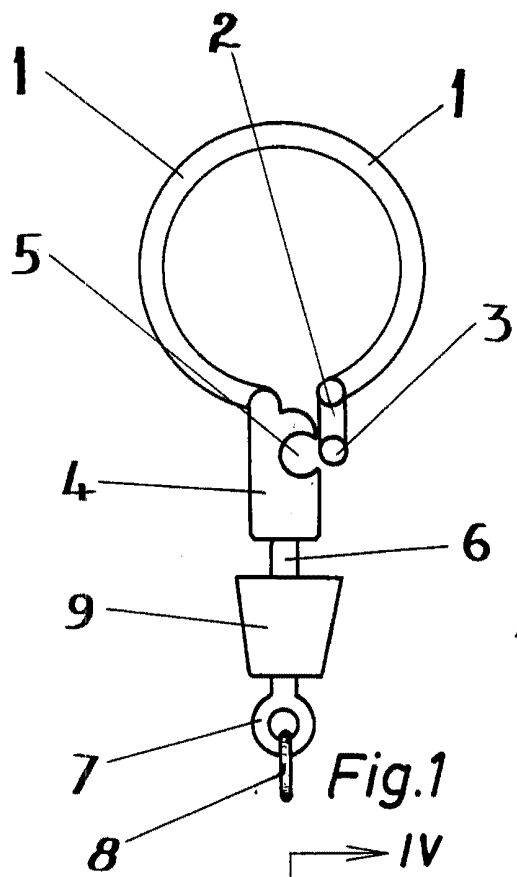


2 - Un llavero.

Consta la presente Memoria Descrip-  
tiva de cinco hojas mecanografiadas, es-  
critas por una sola cara, numeradas del 1  
al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez,  
de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 6 de agosto de 1966

P. A.



Barcelona, 6 Agosto 1966  
P.A.

Escala variable