



19 ES	11	NUMERO	221714	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	14 JUN. 1976	

**MODELO DE UTILIDAD**

221714

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Utensilio múltiple"

71 SOLICITANTE (S)
D. Ramón MENAL ROYES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Montornés 26, Barcelona

72 INVENTOR (ES)
--

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

74 REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-2380-11



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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D. RAMON MENAL ROYES, de nacionalidad española, domiciliado en calle Montornés, núm. 26, Barcelona, por "Utensilio múltiple". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un utensilio múltiple, ideado en forma de artículo de bolsillo, y en el que se contienen diversos elementos de uso ordinario, al objeto de poder solventar situaciones que surgen con frecuencia en la práctica. - - - - -

5.

El expresado utensilio se caracteriza porque está constituido por un estuche aplanado rígido, compuesto por dos mitades en el sentido de un plano mayor, a modo de conchas en mutuo acoplamiento practicable, presentando ambas conchas una abertura entre las cuales se inserta una almpa, habiendo en la concha anterior otra abertura en la que encaja una lamparita alimentada por una pila y activable por un botón pulsador que emerge por un bor-

10.



de del estuche, estando contenida en este estuche una cinta metálica flexible enrollada y graduada métricamente que tiene el extremo interior unido a un resorte espiral y el extremo exterior saliendo por una ranura y dotado de un terminal asible, así como un juego de herramientas planas, articuladas por un extremo en un eje común, asible por una muesca del borde del estuche, de modo que los diversos elementos mencionados son utilizables por separado a conveniencia, con el eventual empleo de la luz emitida por la citada lamparita. - - - - -

5.

La cinta se halla frenada por un dispositivo que, al ser activado, permite el arrollamiento automático, consistiendo en una palanca que presiona dicha cinta y que al sufrir un empuje por el pulsador de la luz, en un primer recorrido de su carrera, desplaza aquella palanca para separarla de la cinta. - - -

10.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15.

Figura 1, representa el utensilio en cuestión, visto en perspectiva desde la cara anterior. - - - - -

20.

Figura 2, es otra vista en perspectiva del utensilio, por su cara posterior. - - - - -

Figura 3, es una vista frontal interior de la parte delantera del utensilio. - - - - -



Figura 4, es una vista frontal interior de la parte trasera del mismo utensilio. - - - - -

Figura 5, representa, a escala mayor, el dispositivo de freno. - - - - -

5. Figura 6, representa, en forma desplegada, un equipo de herramientas que forma parte del utensilio. - - - - -

10. El utensilio de referencia consta de un estuche compuesto por dos piezas sensiblemente iguales, obtenidas por moldeo en plástico, siendo una de ellas delantera 1A y la otra trasera 1B, en mutuo acoplamiento separable a voluntad, por medio de dos tornillos 2 alojados en unos resaltes tubulares interiores 3 y 4. - - - - -

15. Este estuche es de forma aplanada, de perímetro sensiblemente cuadrado, y las dos mitades 1A y 1B, a modo de conchas, están separadas según un plano mayor del cuerpo. - - - - -

20. Ambas conchas 1A y 1B tienen un amplio orificio redondo 5 entre los cuales se incluye una lupa 6 que se apoya en unos rebordes interiores 7. La concha delantera 1A tiene asimismo un orificio central 8, por el centro de una zona prominente 9, en el que se aloja una lamparita 10 montada en un portalámparas 11 y que se alimenta por una pila 12. Dicha lamparita 10 se enciende por medio de un botón pulsador 13 que emerge por una abertura 14 del borde superior, y presiona un muelle 15 apoyado en un resalte interior 16, para empujar una plaquita interruptora 17 que cierra un circuito formado por conductores flexibles 18 y una lámina 19 que se aplica en el polo opuesto

25.



de la pila 12. - - - - -

5. En el estuche, se contiene una cinta metálica 20 en arrollamiento espiral, graduada en milímetros, con su extremo interior unido a un resorte espiral 21 fijo en un eje 22, quedando protegida por una plaquita soporte 23, mientras el restante extremo asoma por una ranura 24 y posee un terminal 25 que facilita su asido. - - - - -

10. La cinta 20 tiene un dispositivo de freno formado por una palanca 26 cuya cola 27 presiona la propia cinta contra un resalte interior 28, y teniendo una cabeza con un orificio coliso inclinado 29 en el que penetra un pivote 30 de un brazo lateral interior 31 unido al pulsador 13. Estando extendida al exterior la cinta 20 si se oprime ligeramente el pulsador 13, sin llegar a cerrar el contacto 17 de la luz, produce por medio del pivote 30 un avance de la palanca 26, según figura 5, con lo que su cola 27 deja de presionar la cinta y la misma se enrolla automáticamente por la acción del resorte 21. Unos tetones 31 guían los desplazamientos de la palanca 26. - - -

15.

20. También se aloja en el estuche un juego de herramientas planas 32, montadas por un extremo en un eje 33 para abrirse en abanico. En el presente ejemplo gráfico, dicho juego consta de una hoja de cuchillo 34, de un destornillador 35 y de dos patillas 36 utilizables como compás de gruesos. Este juego 32 penetra por una ranura con muesca 37, del borde inferior del estuche, y queda retenida por presión contra un resalte inte-

25.



rior 38 en leve plano inclinado. - - - - -

La concha 1B tiene incrustados unos imanes 39, por lo que forma una prominencia posterior 40. - - - - -

5. Se prevé la colocación de una etiqueta o plaquita 34, con inscripciones publicitarias, en la cara posterior del estuche, con lo que este utensilio adquiere un carácter de obsequio especialmente en el ramo industrial. - - - - -

10. El empleo del presente utensilio es de orden general, dada la utilidad corriente de los elementos que lo componen, de suerte que los mismos son utilizables independientemente entre sí, o bien con el auxilio de la luz proporcionada por la lamparita 10, si bien la misma es también empleable como medio de alumbrado de emergencia en corto alcance. La pila 12 es fácilmente recambiable siempre que sea necesario, con solo separar las  
15. conchas 1A y 1B. - - - - -

20. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España,



sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

5. 1.- Utensilio múltiple, caracterizado porque está constituido por un estuche plano y rígido, compuesto por dos mitades en el sentido de un plano mayor, a modo de dos conchas en mutuo acoplamiento practicable, presentando ambas conchas una abertura entre las cuales se inserta una lupa, habiendo en la concha anterior otra abertura en la que encaja una lamparita alimentada por una pila y activable por un botón pulsador que emerge por un

10. borde del estuche, estando contenido en este estuche una cinta metálica flexible enrollada y graduada en milímetros, que tiene el extremo interior fijo y el extremo exterior saliendo por una ranura y dotado de un terminal asible, así como un juego de

15. herramientas planas, articuladas por un extremo en un eje común, asible por una muesca del borde del estuche, de modo que los diversos elementos mencionados son utilizables por separado a conveniencia, con el eventual empleo de la luz emitida por la citada lamparita. - - - - -

20. 2.- Utensilio múltiple, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cinta se halla frenada a fricción por un dispositivo que, al ser activado, permite el arrollamiento automático, consistiendo en una palanca que presiona dicha cinta para retenerla y que al sufrir un empuje por medio del pulsador de la luz, en un primer recorrido de su carrera, desplaza dicha

25. palanca para separarla de la cinta. - - - - -



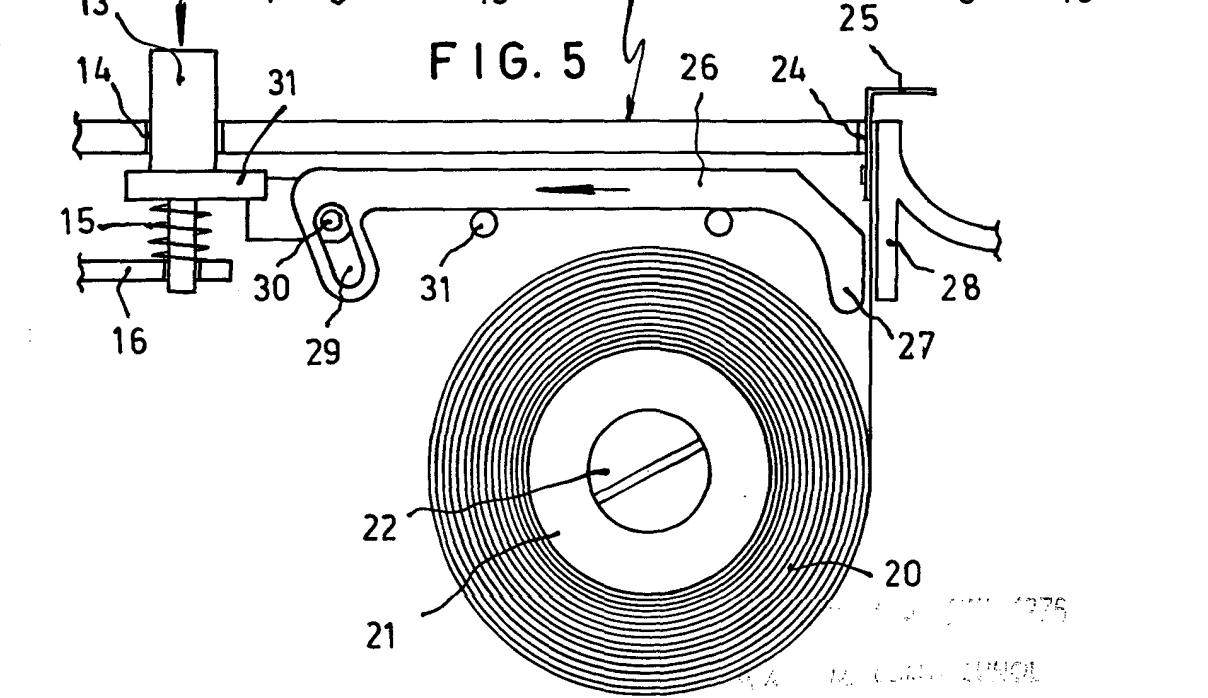
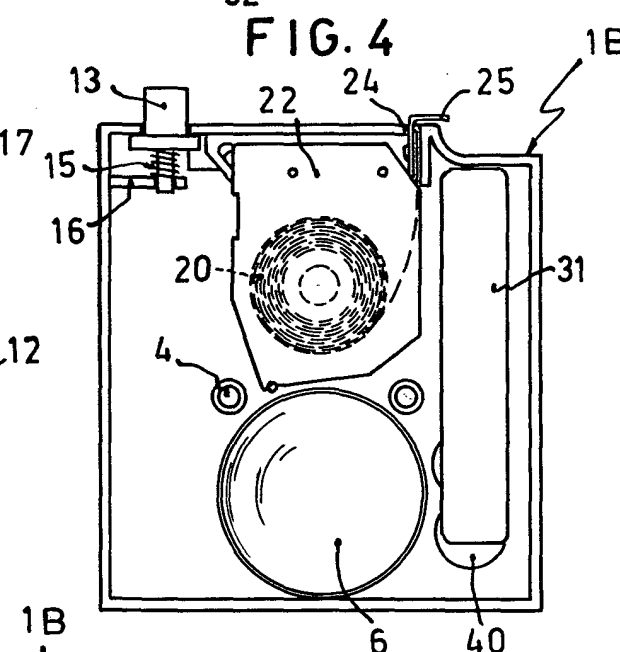
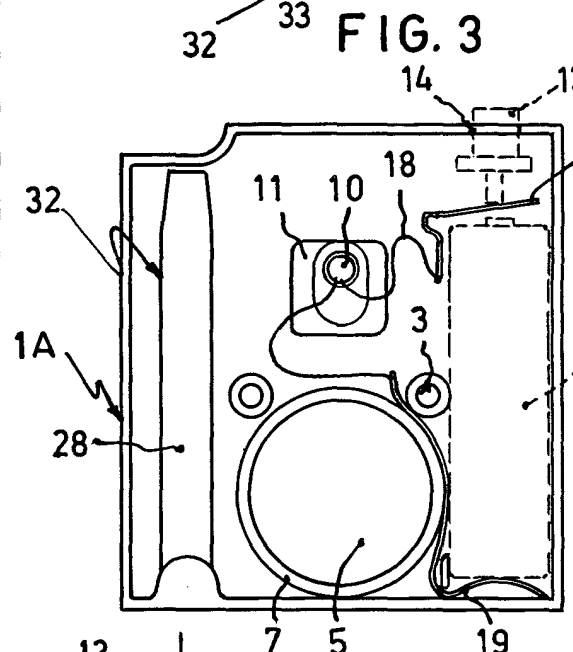
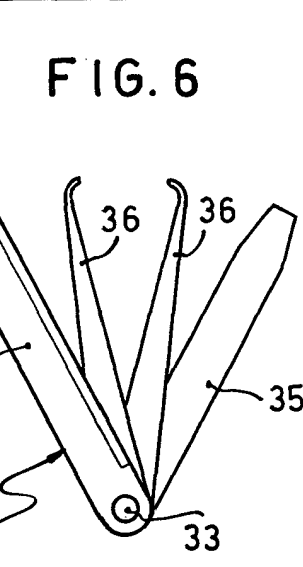
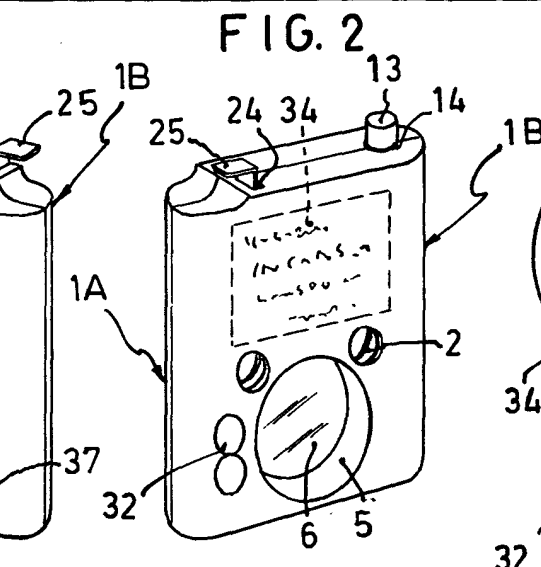
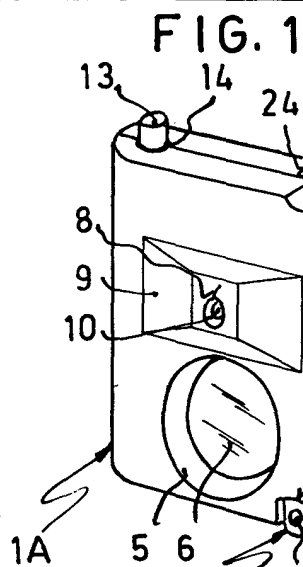
3.- "UTENSILIO MULTIPLE". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que la ilustran.

MADRID 14 JUN. 1976

P. A. M. CURELL SUÑOL

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'M. Curell Suñol'.



1935

M. MENAL ROYES

*Menal Royes*