

98551

98551

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo  
el territorio nacional a favor de:

Don Lupu GROPPER

de nacionalidad israelita y con residen  
cia en Barcelona, Paseo de San Gervacio  
nº 63, por:

"DISPOSITIVO RECORDATORIO DE NUESTROS".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo recordatorio de números, cifras, fechas, etc. que pueden ser variadas a voluntad y que permite ser fijado en cualquier lugar, tal como  
5 on el tablier de un automovil para comprobar los kilómetros recorridos anotando en él la cifra que indique el cuantakilómetros del vehículo en el momento de la partida siendo útil también para recor-  
10 dar cualquier cifra en otros empleos.

Este dispositivo se caracteriza principalmente en quedar formado por una pieza prismática hueca, preferentemente compuesta por una pieza plana de dos nervios, paralelos entre sí, con sendas entallas cerca de sus extremos, quedando enfrentadas las entallas de uno de los nervios con las de otro, e instalándose en ellas unos ejes, que a su vez llevan instaladas rodantes, unas pequeñas poleas que se enlazan dos a dos con unas  
15 cintas continuas en cuya superficie van impresas las serie de cifras que comprende del cero al nueve, dotándose a, solo las poleas que van en un mismo eje, de unas coronas solidarias y perfiladas que sirven para hacer girar a dichas poleas, y por  
20 tanto para variar la posición de las cintas continuas que llevan impresas las cifras, practicándose en la cara opuesta de la caja, unas ventanitas alineadas paralelamente a los ejes, por cada una de las cuales es visible una sola cifra de cada cin-  
25

30 ta continua, practicándose, también en la misma  
cara, unos estrechos calados por los que sobresalen  
al exterior parte de las coronas grafiladas,  
con lo que una vez cerrada la caja se pueden ha-  
35 cer girar todas y cada una de las poleas y conse-  
cuentemente se varían las cifras visibles por ca-  
da ventana y el número o combinación que ellas for-  
man.

Es otra característica del mismo dispo-  
sitivo que la cara de la caja que no lleva cala-  
40 dos, se dota de propiedades adherentes mediante  
la disposición de un sistema de ventosa; de un  
imán; o de una sencilla capa de adhesivo conve-  
nientemente protegido por una lámina separable ,  
con lo cual se puede fijar o sujetar este aparato  
45 sobre cualquier superficie.

Es también característica del mismo ob-  
jeto que las cintas continuas se dimensionan de  
tal suerte que al estar instaladas en las poleas  
correspondientes y estar éstas acopladas en sus  
50 ejes, quedan suficientemente tensadas para que  
al mismo tiempo que facilitan la lectura a tra-  
vés de las ventanas, actúan frenando los giros  
de las poleas en grado tal que impida que involun-  
tariamente se puedan variar las cifras, pero natu-  
55 ralmente sin impedir que se puedan hacer girar  
las poleas haciendo el esfuerzo necesario sobre  
las coronas grafiladas.

Fácil será comprender las ventajas y utilidad del dispositivo a que se refiere este Modelo de Utilidad ya que con él, y mediante muy sencillos y económicos medios, se logra el fin propuesto, no obstante y para que se comprendan mejor su constitución y organización se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado varias vistas relacionadas con un caso de posible realización, que deberá ser considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter limitativo.

En dicha hoja la figura primera representa, vista en planta y en alzado, a la placa posterior de la caja; la segunda representa a la caja vista en planta por dentro y en sección; la tercera muestra el despiece del sistema indicador de cifras; la cuarta muestra al mismo sistema; y la quinta es una vista en sección del dispositivo acabado. En estas figuras se ha señalado por (1) la placa posterior que está dotada de los nervios (2) y (3) paralelos entre sí y también paralelos a sus lados mayores de la propia placa, teniendo cada nervio y cerca de sus extremos, las entallas (3) y (4) y los apéndices (5) y (6) que facilitan la colocación e instalación de los ojos de las poleas, que luego se describirán. Esta placa (1) se fija cubriendo a la caja (7) que representa la figura segunda, la que en su cara (8) tiene practicados los calados (9), (10), (11) y (12) y las ventanas (13), (14), (15) y (16). Los

medios señaladores o indicadores se constituyen por las poleas (17) que tienen el reborde (18) y la corona perfilada (19) de mayor diámetro que la (18), y asimismo el orificio central (20) para ser acoplado a su eje. La otra polea (21) tiene dos rebordes de igual diámetro (22) y el orificio (23) para el eje, y así entre cada dos poleas (17) y (21) se instala la cinta continua (24), en cuya superficie exterior van impresas las cifras del cero al nueve una o mas veces, pero siempre completando la serie de diez cifras. El acoplamiento de varios grupos de poleas con sus cintas se efectúa con los ejes (25) y (26) que atraviesan, el primero a todas las poleas (17) con sus coronas situadas en el mismo lado, y el segundo a todas las poleas (21), y entonces se acoplan los extremos de los ejes (25) y (26) en las entallas (3) y (4) de los nervios (2) y (3) quedando las cintas (24) suficientemente tensadas, y por último se cubre todo ello con la caja (7) coincidiendo las ranuras (9) a (12) sobre cada corona (19) que las atraviesa y quedan asomando parcialmente al exterior, y las cintas continuas (24) que en tras las ventanas (14), siendo visibles por ellas las cifras impresas en dichas cintas. Por último la cara posterior (27) de la placa (1) se dota de propiedades adherentes mediante el depósito de una capa de adhesivo que se protege con una lámina separable, o bien se le fija un imán o ventosa. Realizado así el aparato se comprenderá fácilmente que basta hacer girar las coronas (19)

120 por sus partes sobresalientes por los calados (9),  
 para que se cambie la cifra que aparece tras la  
 ventana y así se puede componer cualquier número  
 o combinación que se pretenda recordar.

125 Describas suficientemente las caracterís-  
 ticas fundamentales del objeto a que se contrae es-  
 te Modelo de Utilidad, se hace constar que en el  
 mismo se podrán introducir todas aquellas modifi-  
 caciones que la experiencia y la práctica pudieran  
 aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, al-  
 tere o modifique su idea fundamental que es la que  
 130 se resume y concreta en la siguiente

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y pro-  
 piedad para todo el territorio nacional las si-  
 guientes:

135 REIVINDICACIONES

140 1º.- Dispositivo recordatorio de núme-  
 ros que se caracteriza en quedar formado por una  
 caja cerrada por una placa posterior en la que  
 existen dos nervios paralelos con sondas entallas  
 cerca de sus extremos, en las cuales se instalan  
 unos ojos que a su vez llevan instaladas unas po-  
 leas enlazadas las de un ojo con las de otro ne-  
 diante unas cintas continuas en cuya superficie ex-  
 terior va impresa, una o mas veces, la serie de ci

145 fras del cero al nueve, practicándose en la cara  
de la caja, unas ventanas por cada una de las cua  
les es visible, desde fuera, cada una de las cint  
tas continuas en extensión igual a la que ocupa  
una sola cifra, dotándose a cada polea de las que  
150 van en un mismo eje, de unas coronas perfiladas y  
de diámetro tal, que al ser cerrada la caja sobre  
salon estas coronas por unas ranuras practicadas  
en la cara correspondiente de dicha caja, siendo  
así maniobrables desde el exterior.

155 2º.- Dispositivo recordatorio de núme  
ros según la nota anterior que se caracteriza tam  
bien en que las cintas continuas se dimensionan  
de tal suerte que al ser montados los ejes sobre  
las entallas de los nervios, quedan suficiente -  
160 mente tensadas.

3º.- Dispositivo recordatorio de núme -  
ros según las notas anteriores que se caracterizan  
también en que a la cara de la caja, que es opues  
ta a la dotada de ranuras y ventanas, se le comu  
165 nican propiedades autoadherentes mediante un  
adhesivo, ventosa, o similar.

4º.- "DISPOSITIVO RECORDATORIO DE NÚME  
ROS".-

170 Todo ello tal y como ha quedado descri  
to y reivindicado en la presente memoria que cong  
ta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por  
una sola de sus caras y una hoja de dibujos que  
la ilustra.

Madrid, 27 de Marzo 1.963



