

28 1956

•563 63

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de PLASTICOS ZAKIN, S.L., sociedad de nacionalidad española, domiciliada en VALENCIA, Calle de Mariola, nº 12

p o r

====="MANIVELA DE PLASTICO"=====

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

La invención que vamos a describir en la presente memoria auxiliados de los adjuntos planos, tiene por objeto obtener un tipo de manivela para puertas, fabricada a base de materias plásticas, tal como poliestireno y similares, en la que se consigue una notable reducción en los costes, dado que gracias a la especial cons- titución ideada se logra una notable reducción en el pe

56263



56

so y materia empleada.

10

La aplicación del poliestireno, y de otras mate-  
rias plásticas similares, que dan tonos de color límpi-  
dos y atractivos, a la fabricación de manivelas para  
puertas, resulta excesivamente caro porque tal como aho-  
ra están constituidos estos objetos, a base de cuerpos  
macizos, dan pesos relativamente elevados, y por consi-  
guiente, una gran intervención de materia por pieza.

15

Como ya se ha indicado, una de las principales fi-  
nalidades de la invención, consiste precisamente en per-  
mitir fabricar, a costes no muy elevados, esta clase de  
manivelas de plástico, alcanzando una apreciable reduc-  
ción de su peso, de modo que permite aplicar con mayor  
profusión los plásticos de vistosos colores, en la fa-  
bricación de estos objetos, en sustitución de la bake-  
lita, en la que no pueden obtenerse colores límpidos y  
de valor decorativo.

20

25

A tal fin, y según el nuevo principio constituti-  
vo que se preconiza, el brazo de la manivela, indepen-  
dientemente de su forma y adornos, se moldeará con una  
cavidad longitudinal, o vaciado, que reduzca al máximo  
su peso, teniendo no obstante sus paredes el suficiente  
grosor para que su estructura resulte sólida y para re-  
forzar esta se le dispondrá un nervio en su interior si-  
tuado también longitudinalmente en el fondo de la cavi-  
dad. En los bordes de esta cavidad se conformará un es-  
calón o galce alrededor de todo su perímetro, a fin de  
acoplar en él una tapa de la misma clase de plástico

30

35



40

que el brazo, la cual se le soldará, pegará o unirá por cualquier otro medio, tapando la cavidad, de modo que resulte un brazo exteriormente normal e interiormente hueco. En cuanto al muñón para unión del cuadradillo, llevará incrustada un alma metálica, recubierta de plástico, total o parcialmente, para darle la suficiente resistencia en el desarrollo de sus funciones.

45

Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos descritas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización práctica de una de estas manivelas, sobre la cual debe hacerse notar su carácter de mero ejemplo, para que no se interprete en sentido restrictivo alguno.

50

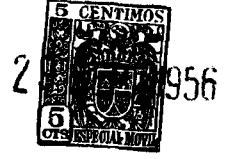
La figura 1 de los mencionados dibujos representa una vista lateral en alzado de la manivela; la figura 2 es una sección longitudinal; la figura 3 es una vista en planta de la manivela, con su brazo destapado; la figura 4 representa dos vistas en planta y perfil de la tapa, siendo finalmente la figura 5 una sección transversal.

55

60

Las partes más importantes del ejemplo de manivela que los mencionados dibujos representan, se hallan acotadas en ellos bajo los siguientes números: el brazo principal de la manivela se señala con -1- siendo -2- el hueco o cavidad longitudinal; -3- el nervio interior central de refuerzo y -4- el galce o escalón existente alrededor de todo su perímetro. Con -5- se señala la tapa, unida y acoplada al galce -4- mediante pegamento u otro medio y, con -6-, el muñón en cuyo inte-

589 03



65

rrior va incrustada el alma metálica -7-, con su correspondiente orificio ciego y cuadrado -8- y su perforación transversal -9- para el pasador que asegure el eje o cuadradillo.

70

Como puede comprobarse en los referidos dibujos, la manivela constituida según el invento, ofrece un aspecto igual al de otra cualquiera (Figura 1), pero sin embargo, tiene interiormente el hueco -2- que aligera notablemente su peso (Figs. 2 y 5).

75

Fácilmente se comprenderá que este tipo de manivela puede ser fabricado en cualquier clase de materias plásticas que se crea oportuno y en variedad de colores, formas, adornos y tamaños, siempre que con ello no se altere lo que es esencialmente característico, según se expone en la siguiente

N O T A  
=====

80

Los puntos nuevos y de propia invención, que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

85

1ª.- Manivela de plástico, caracterizada porque su brazo se moldea de modo que presente una cavidad longitudinal a modo de vaciado, para reducir peso.

90

2ª.- Manivela de plástico, caracterizada porque en la cavidad de la precedente reivindicación y en el fondo de la misma, existe un nervio longitudinal de refuerzo.

3ª.- Manivela de plástico, caracterizada porque sobre la cavidad a modo de vaciado de las reivindicaciones

• 563 63



- 5 -

95

que antecede, va acoplada y hecha solidaria por cualquier medio, una tapa que la cubre y convierte el brazo en un cuerpo de aspecto exterior normal, pero interiormente hueco y liviano. Y

100

4ª.- "MANIVELA DE PLASTICO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

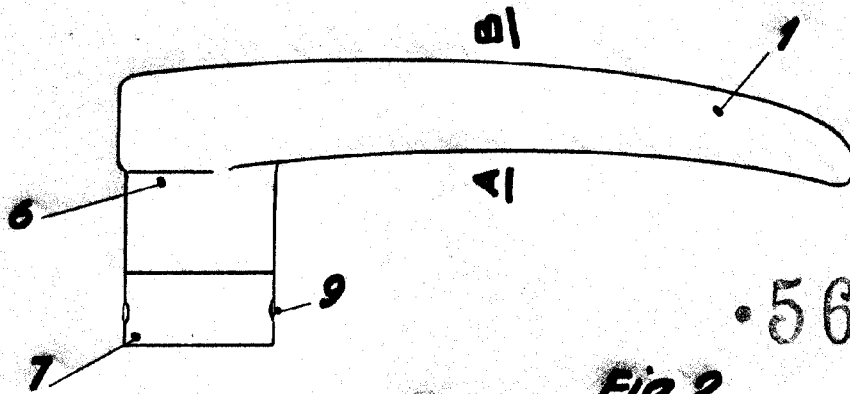
Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 100 líneas.

Valencia, 26 de Septiembre de 1956

Por autorización del interesado.-

JOSE LÓPEZ

Fig. 1



563 63

Fig. 2

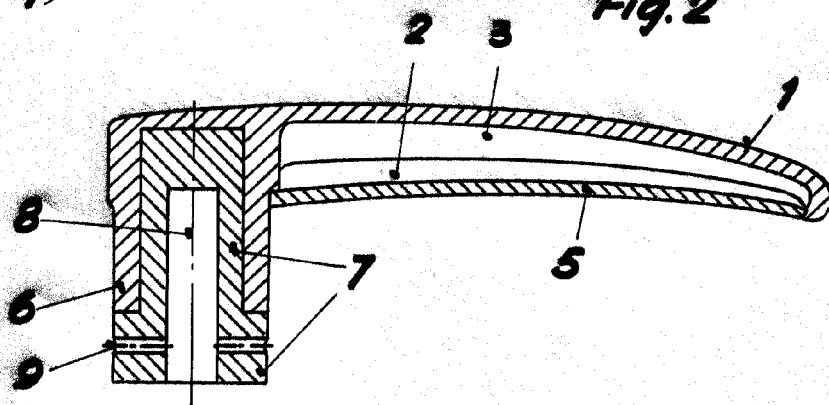


Fig. 3

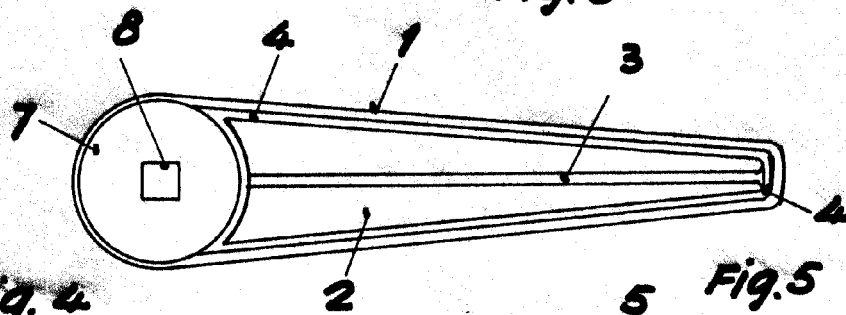


Fig. 4

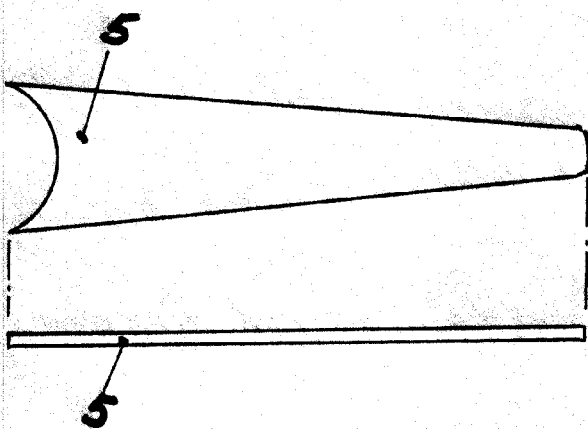
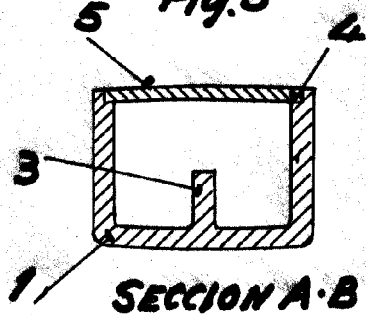


Fig. 5



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 21 SEPT. 1956  
P.A.

JOSE LOPEZ  
P.A.