



1930 40

ANULADO
PROHIBIDA LA COPIA
Y LA EXPOSICION
DE PATENTES

MODELO DE UTILIDAD

por "Artículo de papelería con visor"

5 a favor de Fred LAZARUS, Jean-Jacques LAZARUS y David CHICRE, todos de nacionalidad francesa, domiciliados en 42, rue de Mulhouse, 68-Colmar (Francia), los dos primeros, y en 42, Avd. Bugeaud, París-16 (Francia), el tercero.

Con prioridad de fecha 8 de Agosto de 1972, respecto de la solicitud de Patente francesa nº 72.28600

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

15 El presente modelo de utilidad se refiere a un artículo de papelería, tal como un bolígrafo, lápiz estilográfico, rotulador, porta-pluma, corta-papel o similar, cuyo magno está dispuesto para recibir una película miniatura conteniendo dispositivas susceptibles de ser examinadas con gran aumento, a través de un ocular.

Ya es conocido en el mercado que dichos artículos



tales como porta-plumas, corta-papel y similares lle-
ven en el mango unas ranuras destinadas a recibir una
vista que se puede examinar con la ayuda de una peque-
ña lupa.

5 La innovación tiene por objeto un perfecciona-
miento en este tipo de artículos de papelería caracte-
rizado por el hecho de que el mango está preparado pa-
ra recibir una película susceptible de desfilarse por
delante del ocular llevada por simples medios de man-
10 do, y particularmente mediante la rotación del mango.

A este efecto, el mango comprende, de preferen-
cia en su extremo libre, un pequeño receptáculo en
cuyo interior va alojado un disco giratorio que lleva
dispuestas en su periferia una pluralidad de diaposi-
15 tivas; este receptáculo presenta un orificio provisto
de una lupa y va dispuesto en correspondencia con un
punto de la referida periferia del disco, siendo tras-
lúcida la cara opuesta del receptáculo.

Según un modo de ejecución práctica, el disco
20 giratorio es solidario con un rodillo que va en conexión
con un segundo rodillo llevado en rotación por el man-
go del artículo, hallándose guiado el receptáculo por
su base que va introducida en un alojamiento configura-
do en el extremo del mango de dicho artículo.

25 Según otra variante, el arrastre es desmodró-
mico.

A continuación se describen con detalle modos
prácticos de realización del presente modelo de utili-
dad que se ilustran exclusivamente a título de ejemplo
30 y de ningún modo limitativo, haciendo referencia a una



correspondiente hoja de dibujos.

En dicha hoja de dibujos:

Las figuras 1, 2, 3 y 4 son cortes longitudinales de distintas ejecuciones prácticas, representadas a diferentes escalas.

La figura 5 es una vista de frente del artículo que aparece ilustrado en la figura 4.

Con el fin de que quede clara la identidad sustancial de las diferentes ejecuciones que aparecen en la hoja de dibujos, los elementos homólogos existentes en ellas se hallan referenciados con igual número.

El mango 5 del bolígrafo que se ilustra, de tipo cualquiera, recibe en un alojamiento 13 de su extremo libre la base 14 de un receptáculo 4 que puede ser tan estrecho como lo permita el material a contener; este receptáculo es de material convenientemente ligero, y en su interior se encuentra alojado un disco 1 en cuya periferia vienen dispuestas una pluralidad de diapositivas 2.

El mencionado disco va guiado, por ejemplo, por su eje 8, tal como muestran las figuras 1 y 3. Dicho eje 8 penetra en un cojinete 9 y comprende en la cara opuesta un rodillo plano 7 que se halla en conexión mecánica con un rodillo troncocónico 6 solidario en rotación con el mango 5 del bolígrafo.

En un orificio 10 del receptáculo 4 y enfrente-
damente con la periferia del disco 1, va montada una lupa 3, estando previsto que en la cara opuesta del receptáculo se halle montado un tabique traslúcido 11 destinado a permitir el paso de la luz.



Se destaca el hecho de que entre las figuras 1 y 3 de la mencionada hoja de dibujos, existe una diferencia de detalle que consiste precisamente en que el rodillo 7 viene respectivamente situado frontalmente en la parte central del disco 1, y en la periferia del disco 1; correspondientemente, el elemento 6 que se acopla con el vendrá situado a nivel necesario para que la transmisión sea efectiva.

Los medios para arrastrar en rotación el disco 1 con la ayuda del mango 5 del utensilio pueden ser, evidentemente, variados, sin que por ello se vea afectada la unidad del modelo en su concepción. Especialmente se destaca que los rodillos 6 y 7 podrían venir sustituidos por ruedas dentadas; también se podría prever un arrastre giratorio del disco por medio de una rueda dentada y un trinquete maniobrable desde el exterior.

En el modo de ejecución que muestra a mayor escala la figura 2 las mismas cifras de referencia han sido utilizadas para distinguir los elementos parecidos a los de las restantes figuras. El disco 1, en cuya periferia van fijadas las vistas 2, está montado en una rueda dentada giratoria 15 que va guiado por su periferia en un alojamiento practicado a tal efecto en el receptáculo 4; dicha rueda dentada 15 se halla engranada con un piñón 16 fijado en el extremo de un árbol 17 solidarizado al mango 5 del bolígrafo.

El giro del mango 5 obliga, al igual que en el ejemplo precedente, al giro del disco 1 de modo que se puede variar sucesivamente las distintas diaposi-



tivas 2 montadas en el mismo que quedan enfrentadas con la lupa 3.

Finalmente, se pone de relieve que también forma parte de este modelo aquella realización práctica más simple por la cual el disco 1 sobresale ligeramente al exterior atravesando el receptáculo 4, de modo que para conseguir su giro basta obrar directamente sobre el tramo sobresaliente. En este caso, el borde periférico del disco 1 irá ventajosamente provisto de un dentado o grafilado 18. En las figuras 4 y 5 aparece representada esta ejecución, pudiéndose ver en ellas su manifiesta simplicidad.

El visor descrito puede ser adaptado a toda clase de artículos de papelería, y muy particularmente a plumas estilográficas, lápices, bolígrafos, rotuladores, corta-papeles, cortaplumas, etc.

En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Artículo de papelería con visor tal como bolígrafo, lápiz estilográfico, rotulador, portaplumas,



5 cortapapeles o cortaplumas, caracterizado por el hecho de que su mango lleva en el extremo libre un pequeño receptáculo en cuyo interior va alojado un disco giratorio provisto de vistas situadas en su periferia que pueden ser observadas a través de un ocular, comprendiendo además medios para el arrastre en rotación del referido disco.

10 2º.- Artículo de papelería con visor según la reivindicación 1), caracterizado por el hecho de que el receptáculo es una caja plana que presenta una de sus caras atravesada por un orificio en el que va alojado un ocular, siendo la cara opuesta de material traslúcido.

15 3º.- Artículo de papelería con visor según las reivindicaciones 1) y 2), que se caracteriza por el hecho de que la caja se halla montada por su base en un alojamiento configurado en el extremo superior del mango del artículo.

20 4º.- Artículo de papelería con visor según las reivindicaciones 1), 2) y 3), que se caracteriza por el hecho de que el disco porta-vistas se halla guiado por su eje que va introducido en un cojinete sobresaliente de la cara interna del receptáculo, llevado solidarizado dicho disco un rodillo o una rueda dentada que se acopla con otro rodillo o rueda dentada solidarizado en el extremo del mango del artículo que penetra en el receptáculo.

25 5º.- Artículo de papelería con visor según las reivindicaciones 1), 2) y 3), que se caracteriza

28 JUN 1973
CINER CTR

por el hecho de que el disco porta-vistas va montado
contra una rueda dentada rotativa, cuya periferia se
halla guiada en el interior de un alojamiento previs-
to a tal efecto en el receptáculo, engranando dicha
5 rueda dentada con un piñón fijado en el extremo de un
árbol solidario con el mango del artículo.

6º.- Artículo de papelería con visor según las
reivindicaciones 1), 2) y 3) que se caracteriza por el
hecho de que el arrastre del disco porta-vistas tiene
10 lugar por acción directa ejercida sobre el mismo en el
tramo circunferencial que a tal efecto sobresale al
exterior atravesando parcialmente el receptáculo que
lo contiene.

7º.- ARTICULO DE PAPELERIA CON VISOR.

15 Consta la presente memoria de siete hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas
de una de dibujos.

Madrid, 28 de Junio de 1.973

Fred LAZARUS

20 Jean-Jacques LAZARUS

David CHICHE

p/a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p. p.

fdo. Pedro Sagrañes Moliné

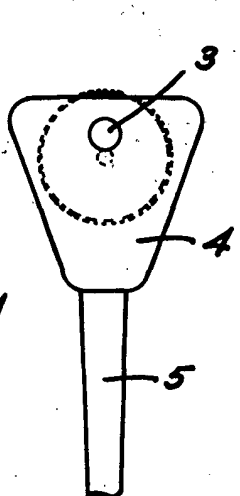
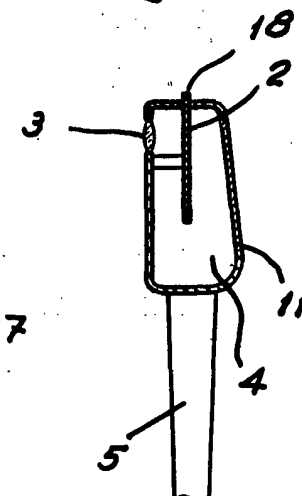
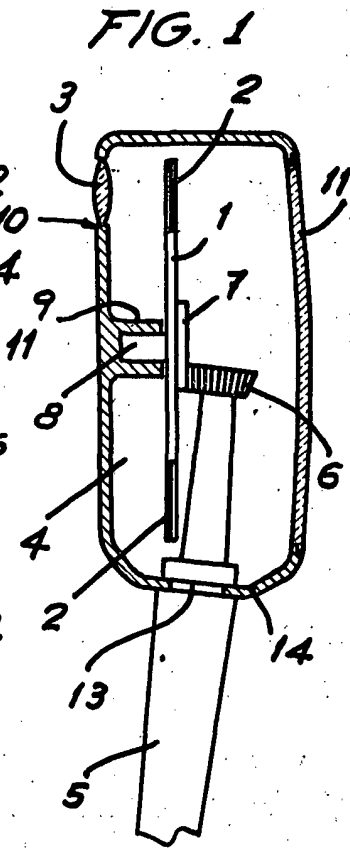
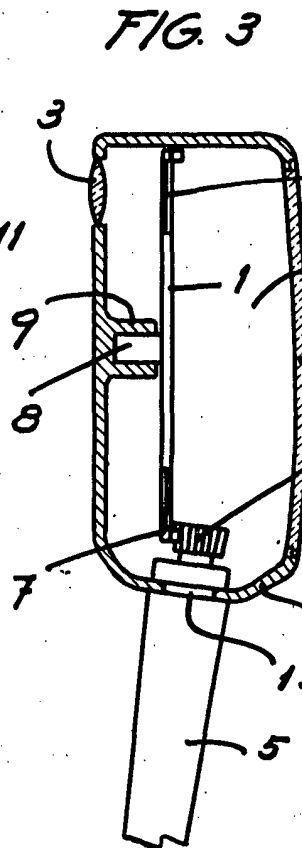
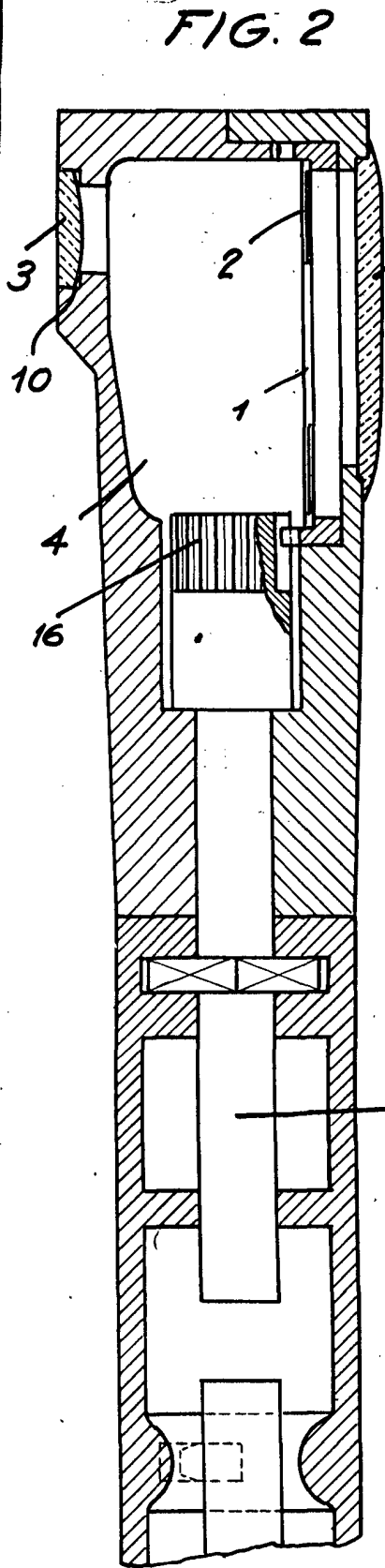


FIG. 4 **FIG. 5**

Madrid, 28 de junio de 1973
p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p. p.

Fdo. Pedro Sugrañes Moliné

escala variable