

⑩ ES	⑪	NUMERO	288403	⑩ Y
	⑲			
	⑳	FECHA DE PRESENTACION	29 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B60NS/00

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PRESENTADOR DE SIGNOS"

⑦① SOLICITANTE (S)
D. Arturo COLOM Puerto

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
08026 BARCELONA - Nación, 20

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la exhibición de signos gráficos, constitutivos de leyendas, inscripciones y dibujos portadores de un mensaje que interesa hacer visible a sus destinatarios.

5. El dispositivo que se describirá puede recibir numerosas aplicaciones, siendo una de ellas la señalización gráfica de la característica de un servicio de transportes, por ejemplo, de la conducción en autocar de un grupo de escolares. En tal caso, el dispositivo se montará en el parabrisas del vehículo, haciendo perfectamente visible a un observador enfrentado a aquél la circunstancia de que el vehículo se halla dedicado al transporte escolar. Cuando esta circunstancia cesa y el vehículo se dedique a transporte de otras personas, el signo indicativo anterior se eliminará con toda facilidad mediante la retracción del componente del dispositivo que lo contiene y presenta.

10. El dispositivo cuya descripción seguirá presenta la configuración de un elemento laminar flexible una de cuyas caras es portadora de los signos a exhibir, con un mecanismo en su parte superior destinado a determinar y facilitar el enrollado de aquel componente y con medios en el extremo inferior de éste para producir su desarrollo y retención en la posición funcional.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de

realización de un dispositivo presentador de signos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo dispositivo exhibidor de signos, visto por su cara funcional.

La figura 2 es una sección longitudinal de la parte superior del dispositivo, correspondiente a su mecanismo de retracción y enrollado, y la figura 3 una sección transversal del mismo por un plano indicado III-III.

10. La figura 4 representa un detalle de la retención del componente portasignos en el mecanismo de arrollamiento.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.....

15. El cuerpo 1 consiste en una lámina flexible y resistente de un material como el plástico, la tela plastificada o cauchutada, cuya cara delantera presenta una zona -2- con unos dibujos -3- indicativos de un mensaje de cualquier clase, consistiendo, por ejemplo, en la figura de unos niños cuando se trata de poner de manifiesto el carácter de transporte escolar para un vehículo. En tal caso, la parte inferior -4- de la cara visible de la lámina -1- comporta una inscripción -5- alusiva a aquella condición. Se comprende que el motivo gráfico exhibido por el dispositivo puede referirse a otros tipos de indicaciones.

25. En el borde inferior del cuerpo -1- existe la platina -6- destinada a conferirle rigidez y cuyos extremos comportan guarniciones -7- destinadas a amortiguar el contacto de dicha varilla con una superficie susceptible de

ser rayada, como por ejemplo, un cristal. Los remaches -8- sujetan la varilla al borde de la lámina -1-, y en la parte central de esta figura, junto a su borde inferior, la ventosa -9-, destinada a fijar la posición del dispositivo en situación operativa.

El enrollado del cuerpo flexible -1- se realiza, cuando no interesa la exhibición de los signos que comprende, en torno de un cilindro -10-, en cuyo exterior figura el surco longitudinal -11-, previsto para la sujeción de la parte superior del cuerpo -1- mediante una varilla -12-, reteniendo un doblado -13- del cuerpo -1- en torno de aquélla.

Los extremos -14- definen cabezales con medios de sujeción para el dispositivo respecto a un soporte fijo, tal como el marco del parabrisas de un autocar o similar, siendo dichos medios de configuración tal que permite la fijación superior vertical u horizontal del dispositivo. La caja -16- se constituye mediante una pletina longitudinal completada con un cuerpo formante de una cara plana y un fondo curvilíneo en media caña, con una abertura delantera a cuyo través discurre el cuerpo -1-, en la forma que se ve en la figura 1.

Cada uno de los extremos del cilindro -10- se apoya por introducción en un saliente anular derivado de la cara interna de la correspondiente pieza extrema -14-. Uno de tales extremos presenta el apéndice dentado -17-, cuya forma de sección se ve en la figura 3, y que es retenido por un dispositivo de trinquete -18-, articulado en el punto -19- y

- provisto de un gatillo -20- conjugado de aquellos dientes, mientras que el resorte filar -21- tiende a mantener aplicado el gatillo contra aquéllos. La anulación del efecto retenedor del gatillo se obtiene mediante un cordón -22-
5. provisto de una empuñadura -23- y acoplado al extremo del brazo -18-, lo que permite el enrollamiento del cuerpo -1- respecto al cilindro -10-, motivado por la acción del resorte helicoidal -24-, interior a aquel cilindro y previamente tensado para producir el efecto enrollador:...
10. Unas lamparitas -25- del tipo tubular, alimentadas eléctricamente mediante los conductores -26-, iluminarán la cara del cuerpo -1- portadora de los signos a exhibir, dirigiéndose dicha iluminación en forma funcional mediante la visera -27-, adosada al cuerpo de caja alargada que aloja el cilindro -10-.
15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo presentador de signos, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo de caja alargada destinado a contener y proteger un componente laminar flexible una de cuyas caras lleva marcados los signos a presentar, siendo enrollable respecto a un cilindro alojado longitudinalmente en la caja, con medios para su enrollado automático, comportando el elemento laminar en su extremo libre una platina alargada rígida destinada a facilitar su accionamiento y desenrollado, así como medios para su sujeción.

15. 2.- Dispositivo presentador de signos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la platina asociada al extremo libre del cuerpo laminar flexible se halla fijada en diversos puntos a dicho borde y presenta en sus extremos sendas guarniciones de un material resiliente y en su parte media una ventosa de fijación, en tanto que el extremo superior del cuerpo laminar flexible queda sujeto al cilindro giratorio para su enrollado por efecto de la fuerza de un resorte helicoidal interior al cilindro.

20. 3.- Dispositivo presentador de signos, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, en uno de los extremos del cilindro de enrollamiento del componente laminar flexible, de un apéndice coaxial dentado longitudinalmente y asociado a un mecanismo retenedor de trinquete, cuyo miembro enclavador, en funciones de gatillo

articulado, condicionado por la acción de un resorte filar de actuación continuada, presenta en su extremo libre la sujeción de un cordón liberador por tracción.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "DISPOSITIVO PRESENTADOR DE SIGNOS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 29 JUL. 1985

P. A. de D. Arturo COLOM Puerto

ALFONSO DURÁN

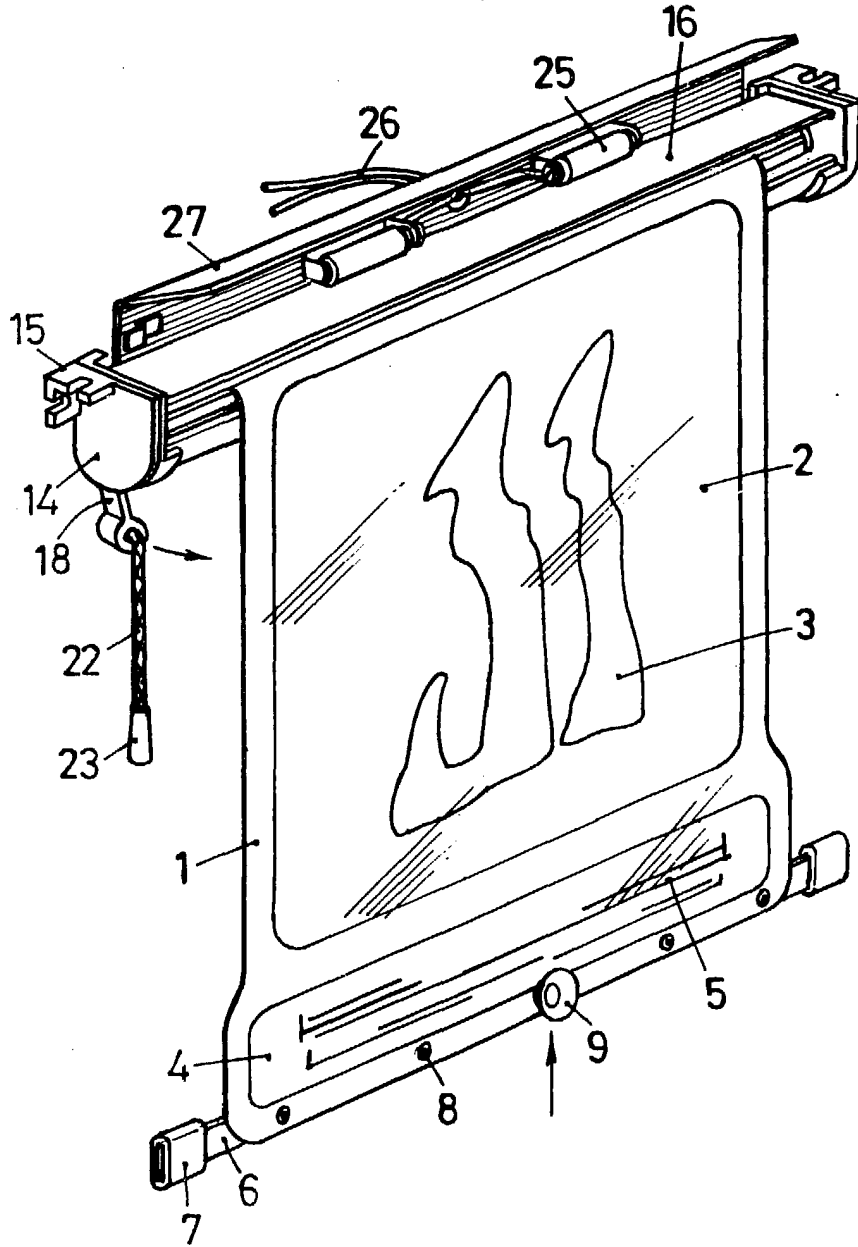
P. P.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

CM. | MEDIDA VERTICAL CLISE | CM. | MEDIDA HORIZONTAL CLISE | CM. | AÑO 85 | MCOALIDAD M.Z.U. | NUMERO 1011

FIG.1



BARCELONA, 29 JUL. 1985
P.A.

ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

A. DURAN OBSER.
N. 307 DINA-4

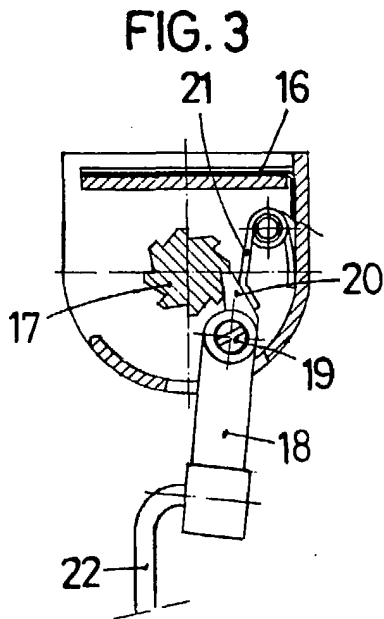
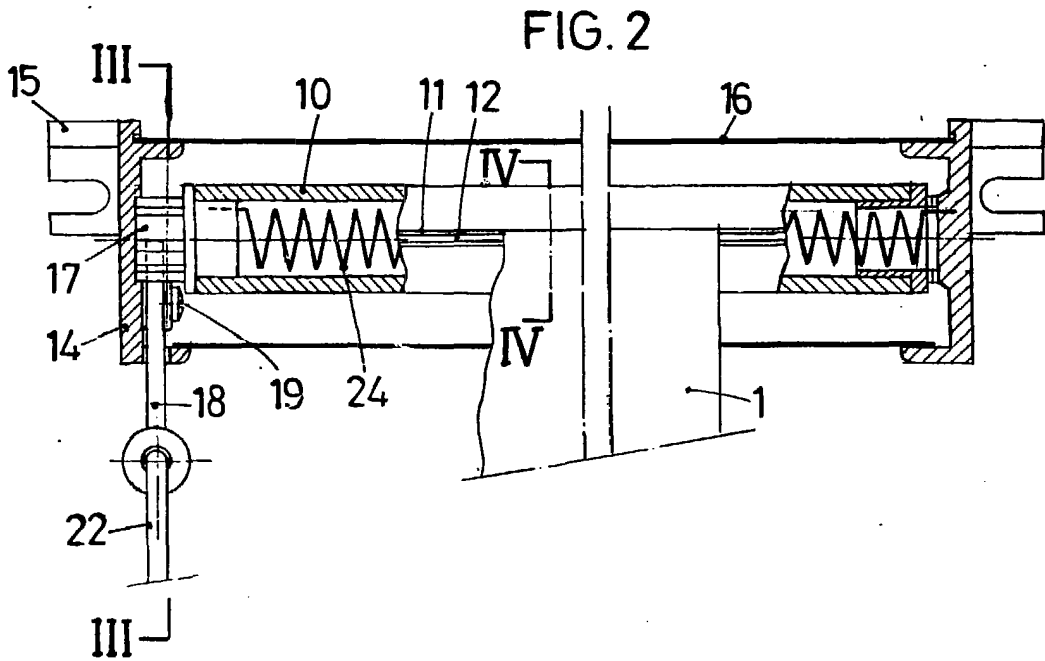
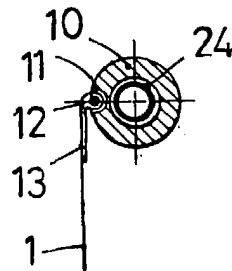


FIG. 4



BARCELONA, 29 JUL. 1985

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

N.º 307 | A. DURAN | OBSER. | DINA-4
 MEDIDA VERTICAL CLISE | MEDIDA HORIZONTAL CLISE | CM. | AÑO 85 | MODALIDAD N.º 2 | NUMERO 10/