



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Forma de hacer ininteligibles los rótulos nominales o cifrados de los vehículos de toda clase dividiendo o cubriendo dichos rótulos, = a favor de Don Albert LINDHORST, Don August GRONNINGER y Don Henry GRONNINGER, residentes respectivamente en Hamburg, Gänsemarkt nº 60 y Hamburg, Kreuzlerstrasse nº 6. (Alemania).-

-----

Esta invención se relaciona con los rótulos o letreros que lleven nombres o números en cualquier género de vehículos, tales como autos, gasolineras, motos y bicicletas, etc. mediante modos de dividir o cubrir esos letreros, a fin de evitar que esos vehículos puedan ser impunemente utilizados por personas sin autorización para ello, mediante el abuso.

Contrariamente a los dispositivos conocidos, persigue este nuevo mecanismo de protección el hacer ilegibles los rótulos no-



minales o numerales de los vehiculos, en los tiempos que no se usan a fin de que si por sorpresa, violencia, etc, se usan indebidamente, puedan ser delatados públicamente por la policia o persona cualquiera.

La indescifrabilidad del nombre o cifras del letrero se hace dividiendo el rótulo escrito en dos o mas partes, con lo que pueden quitarse o soltarse una o varias partes. También se logra el mismo objeto, cubriéndolo total o parcialmente el rótulo nominal o cifrado mediante una lámina o chapa especial, la que puede cerrarse juntándola al rótulo mediante un mecanismo de cierre requerido. En todo caso, de éste modo el escrito o signo que lleva el letrero resulta incognoscible o al menos incompleto, por lo que el uso no facultado de los vehiculos se hace público y notorio. Si al correr con el vehiculo el debidamente facultado para ello, se olvidase este de colocar el rótulo en orden, sea en palabras o cifras y fuere por ello detenido, puede inmediatamente justificarse restableciéndolo en la forma debida.

En la hoja de dibujos se han expuesto ejemplos numerosos de letreros nominados o cifrados aparentemente inutilizados, dividiéndolos o recubriéndolos, representando la,

Fig. 1 un caso de letrero visto de frente y plegable en dos partes.

Fig. 2 una sección horizontal por este letrero compuesto de dos partes.

Fig. 3 otro mecanismo de cierre para éste letrero.

Fig. 4 letrero visto de frente y medio cubierto por una tapa corrediza.

Fig. 5 letrero visto de frente y medio cubierto por una tapa mediante movimiento de giro.

Fig. 6 un corte vertical de los rótulos figs. 4 y 5.

Fig. 7 un letrero visto de frente y completamente cubierto por una tapa corrediza.

Fig. 8 una sección vertical de éste último rótulo.



Figs. 9 y 10 un rótulo numerado, en forma de caja, cuya inscripción está tapada por una chapa que se desliza por delante.

Figs. 11 y 12, un letrero nominal o cifrado compuesto de dos chapas, en que una de ellas puede girar 360° alrededor de la otra.

Fig. 13 la disposición sobre un auto de un rótulo de dos partes por ejemplo y la

Fig. 14 la misma disposición anterior, del que se ha quitado la parte superior del rótulo a fin de desfigurarlo.

El rótulo cifrado o nominal fabricado del material requerido tiene, como indican las figs. 1 a 3, dos o mas partes, así que la chapa con su inscripción puede quedar constituido en fajas horizontales o verticales. En éstas figuras se muestra como ejemplo un rótulo compuesto de dos partes en que la faja inferior b está fijamente dispuesta en el marco a mientras que la faja superior c puede sacarse o soltarse. Para poder facilmente sacar y meter la faja o parte c, ésta está provista de una curvatura o dobléz d, que mediante un mecanismo de cierre cualquiera puede acoplarse a un saliente f que tiene el marco a, de modo que un extraño no iniciado, no puede separar las dos partes b y c. A guisa de ejemplo, también a éste fin puede, según fig. 3 proveérse el marco a de una cerraja g especial.

La inscripción del letrero se extiende sobre ambas partes b y c pero al quitar la parte soltable c resulta completamente desfigurado (véase fig. 14). La superficie interior del tabique o pared h posterior del marco recibe una capa de pintura por ejemplo roja, es decir que toda la pared h resulta con una masa transparente colorada por ejemplo, en forma que al quitar la parte soltable c resulte un campo rojo fácilmente visible.

En vez de dividirlos en dos o mas partes para desnaturalizarlos, pueden también dejarse los letreros nominales o cifrados sin dividir y entonces para desfigurar éste letrero no dividido se le provee de un cubierta o tapa según figs. 4 a 10 o bien se



constituye un letrero plegable según se vé en las figs. 11 y 12.

Las figs. 4 á 6 representan un rótulo cifrado i cubierto por una tapa k a medias dotada de una forma en  $\cap$ . Esta tapa puede correrse sobre el rótulo y fijarse al letrero mediante mecanismos de cierre, que naturalmente también pueden estar provistos de combinaciones secretas para despistar. La tapa de superposición k puede también según la fig. 5 ser giratoria por encima, en forma que en la posición tapada, basta con cerrarla por un solo lado.

En las figs. 7 y 8 se vé que la tapa k abraza totalmente el rótulo i y tanto la tapa k como el letrero i se unen aquí mediante cuatro cerraduras secretas m dispuestas en una parte de la tapa, aunque naturalmente pueden usarse mayor o menor número de ésta clase de cerraduras. Los discos n de las cerraduras secretas no se girarán sinó después de cubrir o correr la tapa k con lo que se imposibilita a toda persona extraña soltar de nuevo la parte k de la tapa.

Según las figs. 9 y 10, el rótulo o en forma de caja y aluminado interiormente, está encajado en el marco p. Este marco p está formado de modo que la placa q pueda correrse por el lado derecho e izquierdo del marco delante del rótulo o y de ésta manera es posible tapar total o parcialmente las cifras o los nombres. La chapa q se sujeta solidamente a dicha caja mediante dos cerraduras laterales r cuyos cerrojos s enganchan en dicha chapa q, de modo que ningún extraño pueda soltar ésta chapa q.

El letrero cifrado o nominal que se vé dispuesto a poder taparse en las figs. 11 y 12 se compone de dos chapas t y u, que por la parte superior se unen por charnela.

Cada una de ambas superficies externas w lleva el número del vehiculo, mientras que ambas superficies internas z están provistas de una capa de pintura colorada por ejemplo. Si las superficies están expuestas al exterior, los números resultan visibles, pero si en cambio la chapa t gira 360º alrededor de



la chapa u, los números quedan tapados, apareciendo entonces las superficies rojas z; en ésta posición ambas chapas t y u pueden cerrarse una contra otra para lo cual están los orificios x; las orejas y sirven para fijar los rótulos al vehículo.

En lo que concierne a los mecanismos de cierre para desfigurar los nombres y números de los rótulos, hay que repetir una vez mas que para cada letrero del nuevo dispositivo pueden usarse también otros cierres especiales, sin por eso salir del campo del invento.

En los letreros cifrados divididos, en casos de pérdida de la parte soltable o en circunstancias accidentales y a pesar de la desaparición, para poder determinar el número del vehículo, se coloca en un sitio conveniente dentro del marco o de la caja varias veces mencionada, una chapita en el número exacto y completo del vehículo que, después de la abertura forzada del rótulo, pueda ser claramente leído.

N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Rótulos nominales o cifrados, que se desfiguran mediante división o cobertura para resguardar los vehículos de toda clase contra el uso de los mismos por personas extrañas, que se caracterizan en que para desfigurar las inscripciones de dichos rótulos, se dividen éstos en dos o mas partes o fajas horizontales o verticales, en que una o varias de éstas fajas son desmontables, es decir soltables o quitables, mientras que las fajas en posición de conjunto pueden asegurarse por medio de un mecanismo de cierre cualquiera, contra su separación.

2.- Rótulos cifrados o nominales, desfigurados mediante división o cobertura, según reivindicación 1, caracterizados en que



el rótulo nominal o cifrado no dividido i puede cubrirse con una tapa corrediza k en forma de  $\cap$  total o parcialmente, a la que puede fijarse sólidamente mediante un mecanismo de cierre requerido.

3.- Rótulos nominales o numerales, desfigurados mediante división o cobertura, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados en que la tapa k en forma  $\cap$  está dispuesta de modo a ajustarse al rótulo i mediante giro por encima y en su extremo libre puede la tapa k cerrarse al rótulo mediante un mecanismo de cierre cualquiera deseado.

4.- Rótulos nominales o numerales, desfigurados mediante división o cobertura según reivindicación 1, caracterizados en que, en los rótulos dispuestos en forma de caja y alumbrados por dentro, una placa que corre por el marco del letrero cubre total o parcialmente la inscripción del mismo, con lo que ésta placa puede fijarse sólidamente al rótulo en forma de caja mediante un mecanismo de cierre cualquiera.

5.- Rótulos nominales o numerales, desfigurados mediante división o cobertura según reivindicación 1, caracterizados en que dos letreros (t,u) unidos recíprocamente mediante una arista actuando de charnela y pudiendo girar uno contra otro 360º, están provistos de la inscripción en ambas caras w externas, que se hacen empero invisibles al girar el rótulo t, 360º.

6.- Rótulos nominales o cifrados, desfigurados mediante división o cobertura, según reivindicaciones 1 a 5, caracterizados en que se dá una capa de pintura, roja por ejemplo, a la cara interna de la placa de fondo h, a la externa de las tapas k y q, así como a ambas caras de las placas u y t, de modo que al estar desfigurados los rótulos se distinguen bien por los colores, en éste caso colorado.

7.- Rótulos nominales o numerales, desfigurados mediante división o cobertura, según reivindicación 6, caracterizados en que la placa de fondo h para un letrero numeral está pintada de



una substancia transparente por ejemplo colorada.

8.- Forma de hacer ininteligibles los rótulos nominales o cifrados de los vehiculos de toda clase dividiendo o cubriendo dichos rótulos.- Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 17 de Octubre de 1925.-

Leocadio López y López.

P.P.

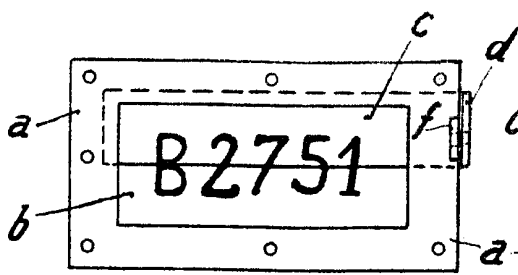


Fig. 1

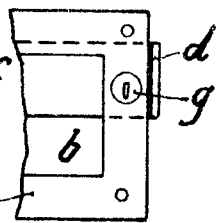


Fig. 3

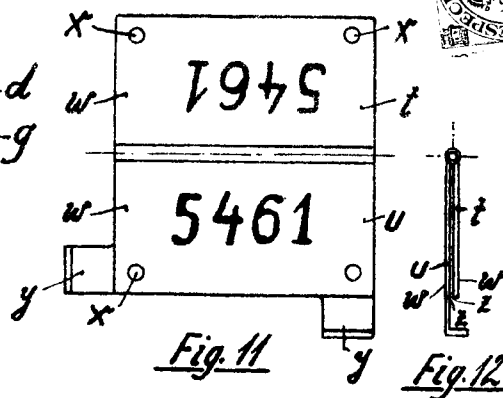


Fig. 11



Fig. 12



Fig. 2

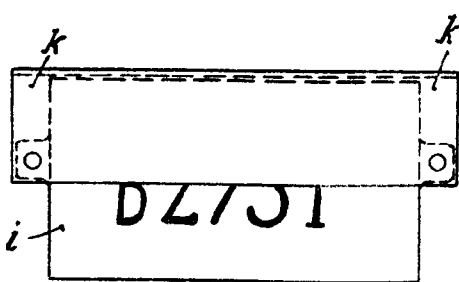


Fig. 4

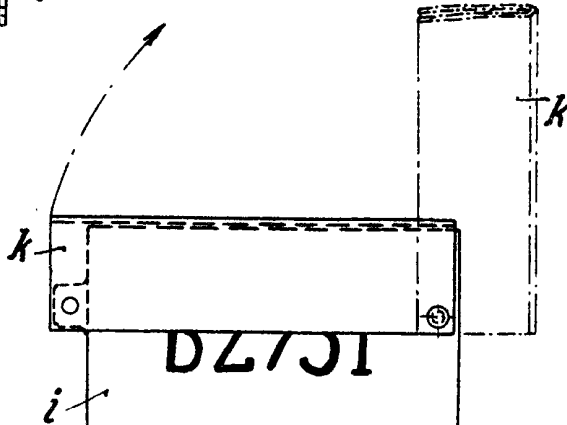


Fig. 5



Fig. 6

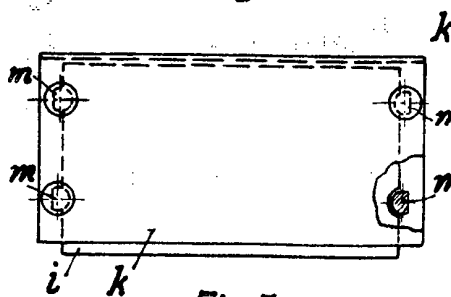


Fig. 7

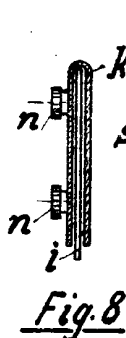


Fig. 8

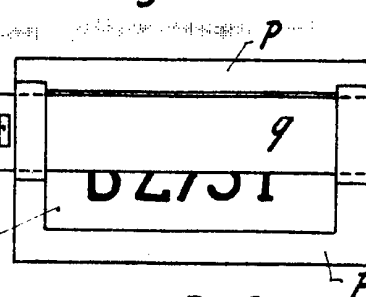


Fig. 9

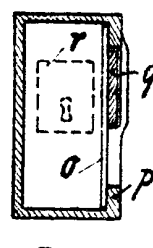


Fig. 10

# ESCALA VARIABLE

LECCADIO LÓPEZ

P.P.

*Leccadio López*

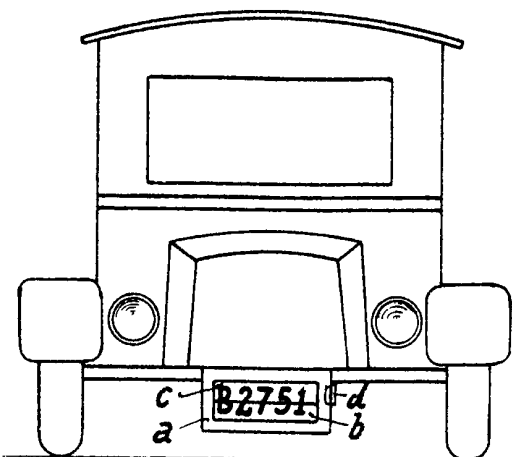


Fig. 13

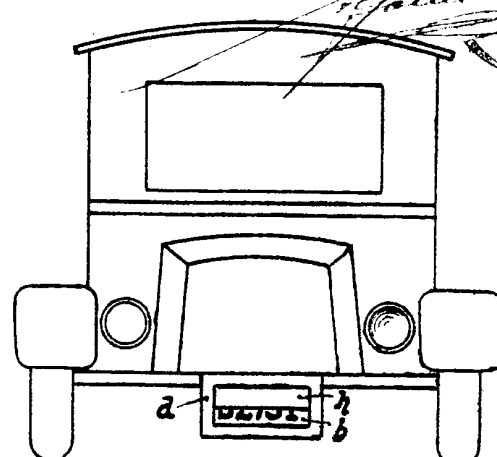


Fig. 14