

78426



1960

## MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Gerardo V I L A Arisó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Buenaventura Muñoz numero 58, por " SEÑAL PORTATIL DESMONTABLE ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una señal portátil desmontable, de aplicación a la señalización de carreteras, que por el poco espacio ocupado puede llevarse fácilmente en los vehículos y montarse cuando se precise efectuar una señalización.

5

Normalmente al tener averías en la carretera y precisarse que los conductores de camiones o automóviles abandonen el vehículo, se recurre a formas de aviso improvisadas, piedras, ramas u otros, de relativa efectividad durante el día, y no solo inoperantes, sino incluso peligrosas por la noche. Con la señal portátil desmontable, objeto del presente Modelo de Utilidad, viene a resolver el problema de forma sencilla y económica.

10

La señal está constituida por un marco triangular, cuyos lados son desmontables y tienen una sección de perfil resistente, presentando, uniformemente distribuidos y encajados en unos orificios, unas placas reflectantes, conveniente -

15



E 1960

78426

mente sujetadas por pestañas sobresalientes del borde de encaje al lado correspondiente del triángulo.

20 Cada uno de los lados del triángulo considerado en su individualidad, presenta en sus bordes de unión para formar los vértices con los lados adyacentes, respectivamente, una pestaña a lo largo del lado oblicuo y unos salientes o láminas, que arrancan de la zona próxima del borde, siendo su plano paralelo al del elemento y sobresaliendo del borde del mismo. La  
25 unión en cada uno de los vértices del triángulo se forma por encaje de la pestaña de un elemento en el interior de las horquillas, que se forma entre la superficie externa del borde del elemento concurrente y la cara interna de las pestañas paralelas, distanciadas del plano del elemento al que se unen, según un espacio reducido y de anchura ligeramente superior al  
30 espesor de la pestaña que ha de introducirse.

En el lado horizontal inferior del triángulo, y en su borde exterior, y fijados mediante vástagos verticales al borde horizontal del perfil del elemento constituyente, se disponen  
35 unas varillas de apoyo de suficiente longitud para dar estabilidad a la señal. En su posición de utilización, se giran estas varillas según el eje del vástago de unión al marco, hasta disponerse perpendicularmente a la dirección del elemento al que se unen, con lo que se apoyan por sus dos extremos do-  
40 blados anterior y posterior, al elemento horizontal del triángulo. Al plegarse la señal se rebaten por giro hasta superponerse con el canto del elemento del triángulo, coincidiendo en dirección con el mismo.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la señal portátil desmontable, objeto del presente Modelo de Utilidad.  
45



1960

Las figuras 1 , 2 y 3, muestran unas vistas delanteras , lateral y posterior de la señal montada, mientras la figura 4, indica un lado del triángulo suelto, y las figuras 5, 6 y 7, los detalles de montaje de la unión de los lados del marco triangular, según la sección AB y de los discos reflectantes, tanto de los lados como de los vértices .

55 Siguiendo los dibujos, se ven los lados del triángulo , que tienen sección en U de alma -1-, y alas -2- y -3-. Estos lados presentan los orificios para encaje de los discos reflectantes -4-, sujetos por las pestañas -5-, en el caso de la figura, tres pestañas con 120º de ángulo de separación . Una de las alas de la U, forma el borde exterior -6- de los lados del triángulo.

60 En el lado -7- correspondiente al elemento de apoyo, se articulan siendo apoyos formados por varillas -8- y -9-, de suficiente longitud para dar estabilidad al conjunto, que presentan los bordes doblados hacia abajo según -10-, y constituyendo los puntos de apoyo. La unión al marco se efectúa por un vástago -11- alrededor del que se gira el correspondiente apoyo hasta disponerse según la forma indicada de trazos en la figura 3. Lo mismo se efectúa con el otro apoyo estando los puntos de articulación a suficiente distancia, para que al rebatirlos no se superpongan sus extremos.

70 Cada elemento trapecial -12-, presenta en sus bordes inclinados de unión a las adyacentes una pestaña -13-, y unas láminas salientes -14-, de forma que la unión del elemento con los adjuntos se efectúe por la inserción de la pestaña -13-, en el espacio que queda entre los salientes del elemento al que se acopla y el plano paralelo -16- del elemento del marco. La unión de cada elemento se efectúa alternativamente es decir, por un lado es su pestaña que se introduce en los salientes del ele -



mento adjunto, y por el otro con sus salientes y parte de su plano que comprenden a la pestaña del elemento concurrente .  
80 Los discos -17- de los vértices se unen por el vástago ros -  
cado -18- y la tuerca -19-. Se indica el detalle de las pes -  
tañas levantadas -20- que enclaven el disco -21-. El levan -  
tamiento de las pestañas deja el orificio -22-, pues procede  
de la misma chapa.

85 Se fabricará la señal portátil desmontable, con los mate -  
riales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar  
su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren,  
cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

90 1º.- Señal portátil desmontable, constituida por un marco trian -  
gular, cuyos lados son desmontables, teniendo una sección de  
perfil resistente. Los elementos del marco presentan, unifor -  
memente distribuidos, unas placas reflectantes convenientemente  
sujetas por pestañas sobresalientes de la superficie del ele -  
95 mento, que se aplican reteniendo los bordes de las placas o  
tiras.

2º.-Señal portátil desmontable, según reivindicación 1ª., ca -  
racterizada porqué cada uno de los lados del triángulo conside -  
rado individual, presenta en sus bordes de unión, para formar  
100 los vértices con los lados adyacentes, una pestaña a lo largo  
del lado oblicuo , y en el otro borde unos salientes elásticos  
que arrancan de la zona próxima del borde, siendo su plano pa -  
ralelo al del elemento y sobresaliendo del borde del mismo. La  
unión en cada uno de los vértices del marco triangular se for -  
105 ma por encaje de la pestaña longitudinal de un elemento en el  
interior de las horquillas, que se forma entre la superficie



externa del borde del elemento concurrente y la cara interna de las pestañas paralelas separadas del elemento, en una magnitud suficiente para el encaje a presión de la pestaña que se introduce.

110

3º.- Señal portátil desmontable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada, porqué en el lado inferior del triángulo y fijados mediante vástagos verticales al borde horizontal del perfil del elemento horizontal, se disponen unas varillas de apoyo de suficiente longitud, para dar estabilidad a la señal. Estas varillas son giratorias alrededor de sus vástagos de unión, permitiendo esta articulación el disponerlas en su posición de plegado de forma longitudinal correspondiente con la dirección del borde del elemento, y con la superposición en el plano del mismo se consigue ocupar un espacio mínimo. En la disposición de apoyo, estas varillas quedan perpendiculares al borde del elemento.

115

120

4º.- Señal portátil desmontable.

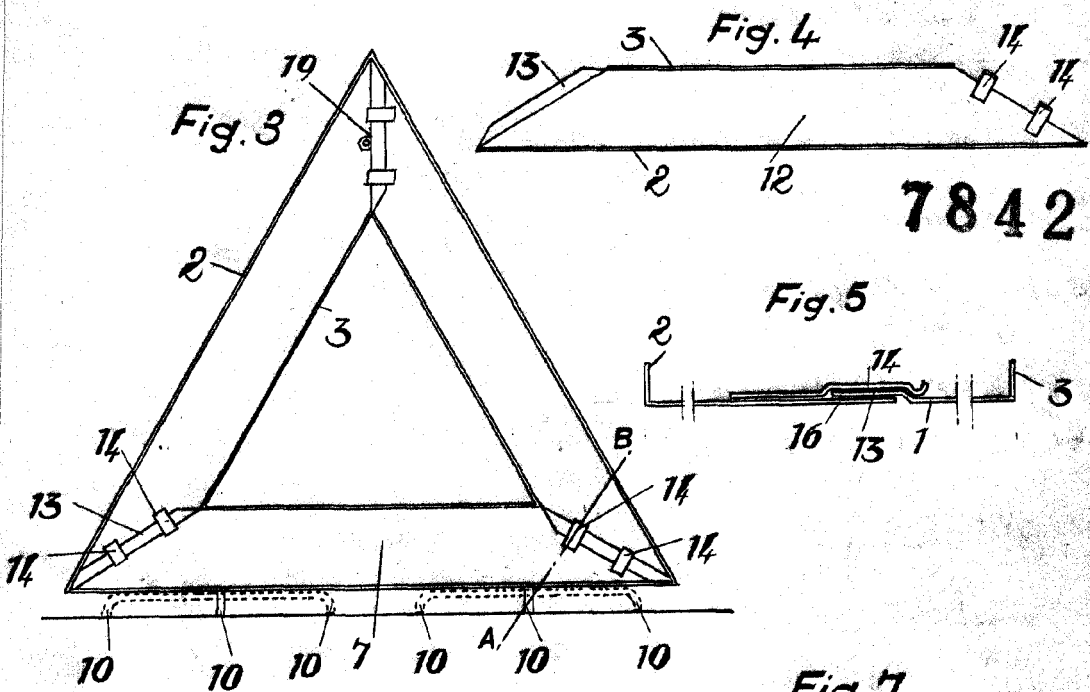
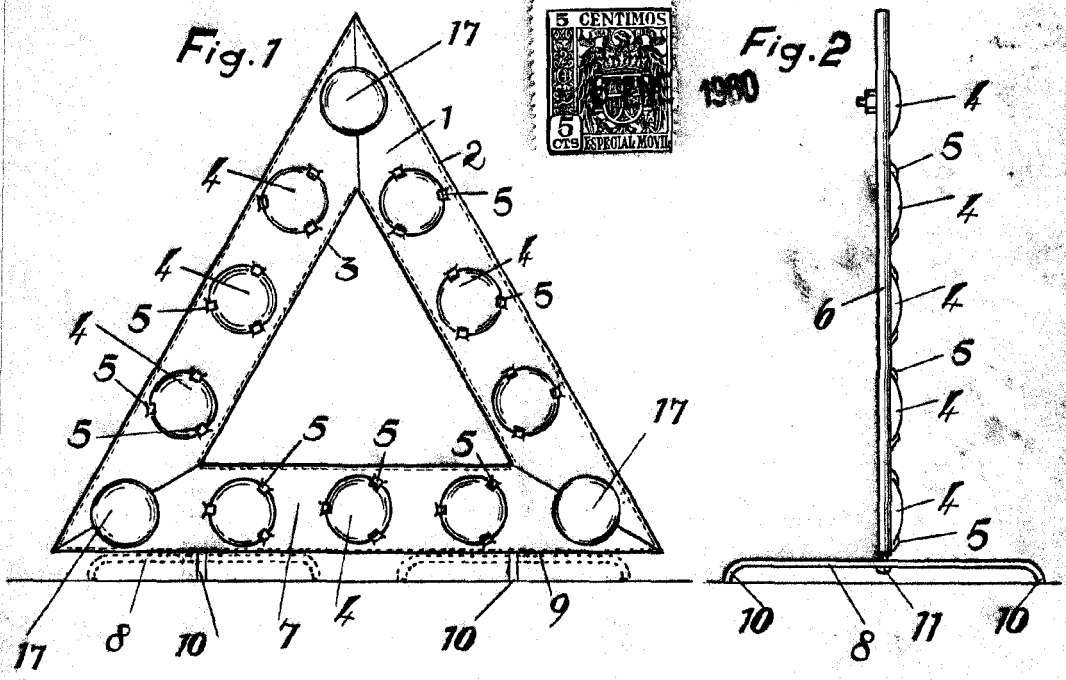
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

125

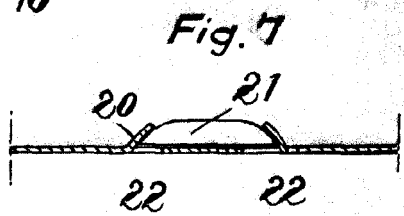
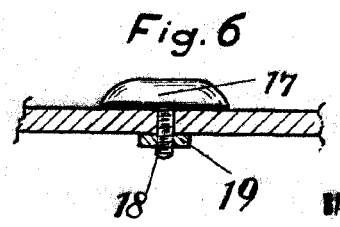
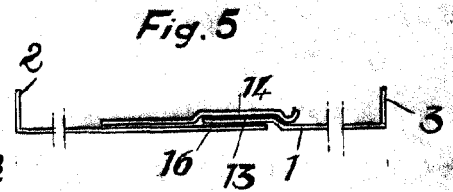
Barcelona, 16 de Enero de 1.960.

P. A.

M. LLORI



78426



BARCELONA 16 DE Mayo DE 1962  
 P. A.  
 M. LLORT  
 P. A. J. Llorca

Escala variable.