

209991



F.e. 15-7-1976

Cl.:	B60R
	908B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

INDUSTRIAL YORKA, S.A., de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Venezuela, 76

p o r :

"TRIANGULO SEÑALIZACION DE AVERIA"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de

5.- un triángulo de señalización de averías para automóviles.

Actualmente existen triángulos de señalización plegables compuestos por tres elementos con dos articulaciones y un punto de fijación que permiten situarlos en posición de triángulo equilátero para su utilización.

10.- El presente Modelo de Utilidad está destinado a cumplir la misma función señalizadora de avería y asimismo está compuesto por tres tramos articulados en forma similar a los conocidos, pero se diferencia fundamentalmente de estos por el hecho de disponer de cuatro patas plegables dispuestas en los extremos del

15.- tramo horizontal, de manera que en el momento de utilización forma una amplia base de sustentación destinada a mantener el dispositivo de señalización en posición vertical, oponiendo suficiente resistencia al viento.

De esta forma se evita la colocación de piedras, latas, etc.,

20.- y otros medios para mantener, siempre en forma precaria, el triángulo de señalización en posición vertical.

El triángulo de señalización según el invento, se complementa con una caja de forma adecuada para contenerlo en posición plegado cuando no es utilizado. Esta caja permite una efectiva

25.- protección de este dispositivo y comprende un sencillo y eficaz cierre.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos complementarios de la presente exposición, se representa una forma de realización que solamente se incluye

30.- a título informativo del invento.



En los citados dibujos:

La figura 1 muestra el dispositivo en posición desplegado para su utilización, visto frontalmente.

La figura 2 muestra una vista en planta del mismo dispositivo desplegado.

La figura 3 muestra el dispositivo, plegado y visto por su parte posterior.

La figura 4 muestra una vista lateral del dispositivo totalmente plegado.

La figura 5 muestra el dispositivo plegado y alojado en su caja protectora, situada en posición abierta.

La figura 6 muestra una vista frontal de la caja en posición cerrada.

La figura 7 muestra una vista lateral de la caja en posición cerrada.

La figura 8 muestra una sección por VIII-VIII de la figura 6.

La figura 9 muestra una sección por IX-IX de la figura 6.

Como se muestra en las citadas figuras, el dispositivo se compone de tres piezas fundamentalmente (1, 2 y 3), de forma alargada, que constituyen los tres lados del triángulo equilátero de señalización, compuestas por una parte anterior mas estrecha, de superficie reflectante y una parte posterior que se prolonga por el lado interior, formando una solapa, resultando en conjunto fácilmente visible a distancia.

La pieza (1), que constituye la base del triángulo se articula a la pieza (2) mediante el remache-eje (4). A su vez, las partes (2 y 3) están articuladas mediante el remache (5) en la misma forma.

La base (1) está unida a una pletina (6) mediante las piezas extremas (7 y 8), de chapa plegada. Los extremos de la citada ple-



tina (6) presentan un eje de articulación para unión a las parejas de patas (9 y 11) y (10 y 12) respectivamente, que se pueden plegar, como se muestra en la figura 3, siendo las patas (9 y 10) iguales y mayores que las (11 y 12).

65.- Estas patas son de forma angular, y sus extremos quedan situados en el mismo plano perpendicular al plano que forma las piezas del triángulo. Dichos extremos están recubiertos con fundas (13) de un material antideslizante, tal como caucho o material plástico, con el fin de proporcionar al dispositivo mayor adherencia con el suelo.

70.- Las articulaciones de dichas patas se complementan con las piezas angulares (14) destinadas a limitar el giro de las mismas, situándolas perpendiculares con la pletina soporte (6), formando en planta una H cuando se encuentran en posición totalmente desplegada.

75.- La pieza de chapa plegada (8), en forma de U, fijada a la pletina (6), presenta por su parte anterior un saliente angular (15) que sirve de apoyo al extremo de la pieza (3) cuando está en posición plegada. Un saliente similar (16), pero más largo, presenta la otra pieza de chapa plegada (7), destinado a la misma finalidad.

80.- La pieza (7) presenta, además, por su parte posterior un saliente angular (17), que se complementa con las dobleces (18 y 19), que sirven de topes de fijación y encaje del extremo libre de la pieza (3), para fijación del triángulo en su posición de utilización.

85.- El dispositivo se complementa con la caja representada en las figuras 5 a 9, constituida por una sola pieza de material plástico que presenta una parte principal (20) en la que se aloja el dispositivo plegado, para lo cual tiene su fondo escalonado para

90.-



- adaptarse perfectamente a la forma del dispositivo. La tapa (21) se une por la parte posterior a la citada parte (20) mediante una zona de menor grosor (22) que actúa como bisagra. El cierre está constituido por un sencillo dispositivo formado por puentes (23) salientes de la parte (20) y respectivos salientes acodados (24), de extremo terminado en forma de cabeza de flecha para su retención. En el ejemplo representado existen dos cierres de este tipo mas un cierre simplificado en el que el saliente acodado (25) de extremo liso, que sirve de guía.
- 95.-
- 100.- Describida suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización industrial del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que estas alteraciones no supongan variación en el fundamento del invento.

105.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª).- "TRIANGULO SEÑALIZACION DE AVERIA" formado por tres tramos iguales unidos por dos articulaciones en dos de sus vértices y un punto fijo en el tercer vértice, que se caracteriza porque el tramo que constituye la base del triángulo equilátero está fijado longitudinalmente a una pletina mediante dos piezas de chapa extremas de forma que el plano de la pletina es perpendicular al plano de dicho tramo, cuya pletina tiene articulados en cada extremo mediante un eje remachado, dos pletinas superpuestas dobladas en ángulo recto por su otro extremo, que terminan con fundas o conteras de un material antideslizante, cuyos extremos se mueven al girar sobre su articulación en un plano geométrico perpendicular al plano formado por los tres tramos del triángulo, de manera que se sitúan en posición plegada unos juntos a otros y en posición desplegada, o de utilización, en los cuatro vértices de un cuadrado, constituyendo cuatro patas de apoyo.
- 110.-
- 115.-
- 120.-



2ª).- "TRIANGULO SEÑALIZACION DE AVERIA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque los tres tramos están constituidos por una pieza plana longitudinal de material reflectante fijada a una chapa que se prolonga formando una aleta hacia el interior del triángulo, cuyas aletas se solapan en sus extremos.

125.-

3ª).- "TRIANGULO SEÑALIZACION DE AVERIA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque las piezas de chapa de unión entre el tramo de base y la pletina inferior presentan forma de U, una de las cuales articula en una de sus aletas uno de los tramos laterales y presenta un saliente acodado anterior para apoyo del extremo libre del otro tramo lateral en posición plegado mientras que la otra pieza presenta un saliente similar para apoyo de los extremos articulados de dichos tramos en posición plegada y, por su parte posterior dos dobleces que constituyen el encaje del extremo libre en posición desplegada o de utilización.

130.-

135.-

4ª).- "TRIANGULO SEÑALIZACION DE AVERIA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque se complementa con una funda o caja de material plástico de fondo escalonado para alojamiento del conjunto de las cuatro patas plegadas, cuya caja presenta una tapa abatible unida al cuerpo de la caja por su parte posterior en una zona flexible de reducido espesor, cuya tapa presenta dispositivos de cierre formados por una lengüeta paralela a la cara anterior de la tapa y terminada en forma de cabeza de flecha combinada con un saliente en forma de puente situado junto al borde de la cara anterior del cuerpo de la caja.

140.-

145.-

5ª).- "TRIANGULO SEÑALIZACION DE AVERIA".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cuarenta y nueve líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 14 de Febrero de 1.975.-

JOSE M.ª TORO
P.P.

Fdo.º Andrés Borges

20999 1

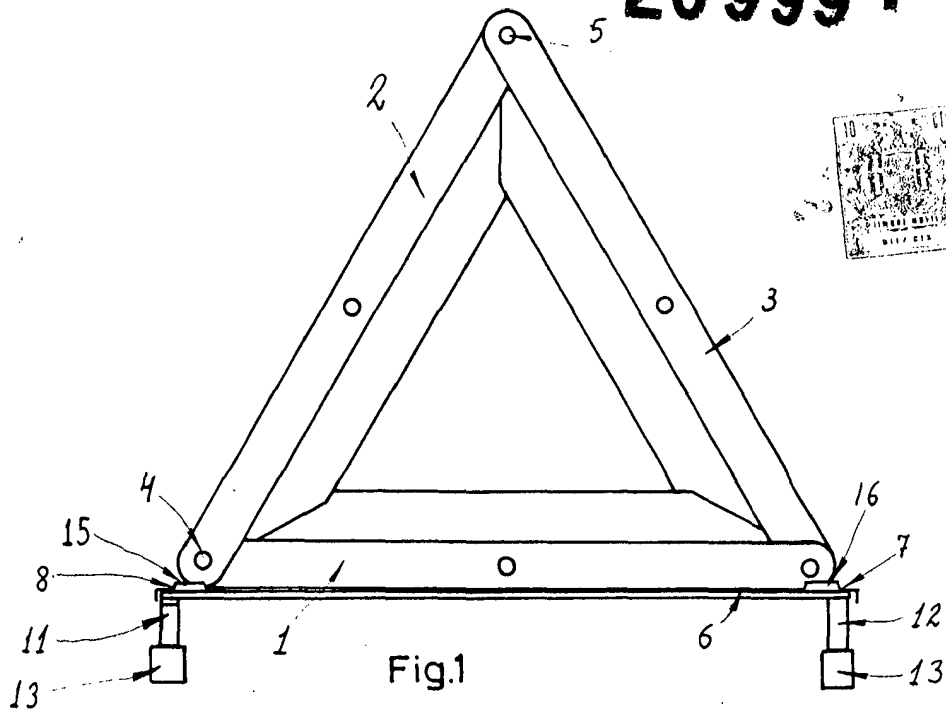


Fig.1

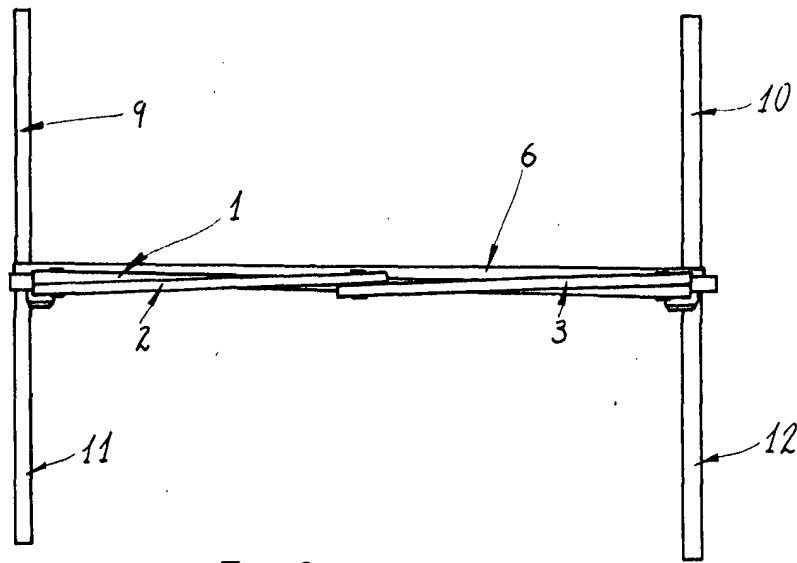


Fig.2

Madrid,
p. a.

Febrero de 1975

ESCALA VARIABLE

209991

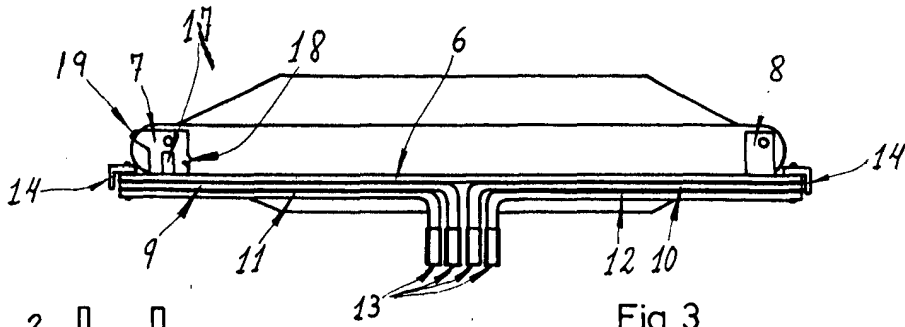


Fig. 3

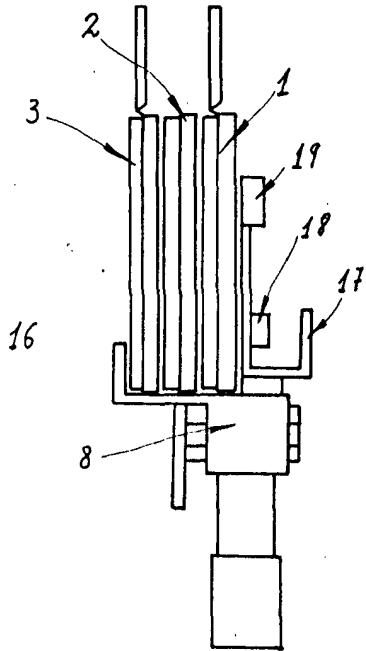


Fig. 4

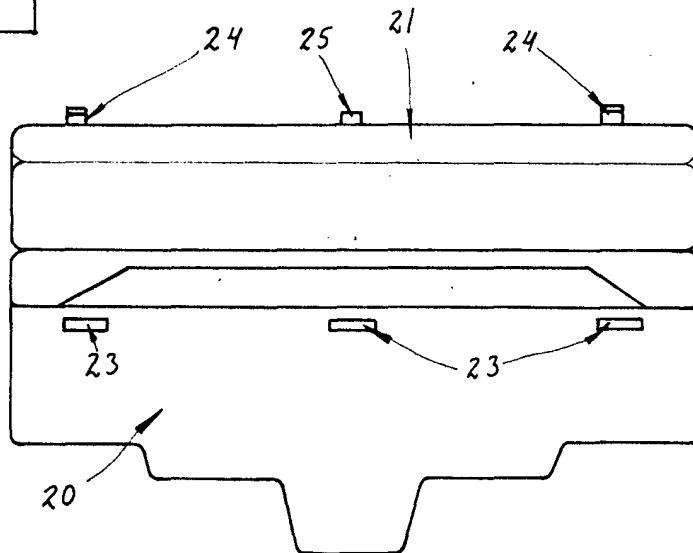


Fig. 5

Madrid, Febrero de 1975
p.a.

JOSE M. LÓPEZ
p.a.

Paulo Andrés López

ESCALA VARIABLE

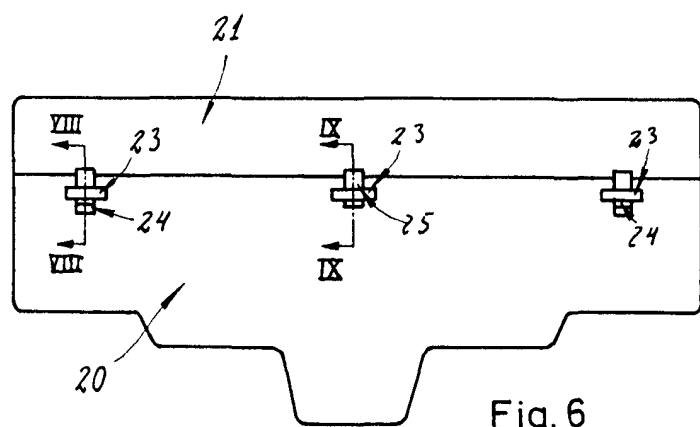


Fig. 6

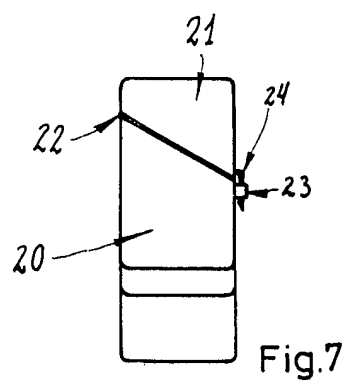


Fig. 7

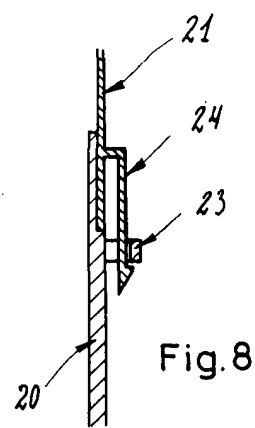


Fig. 8

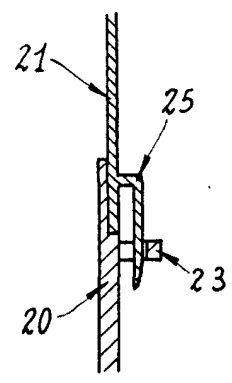


Fig. 9

Madrid, 15 Febrero de 1975
p.a.

ESCALA VARIABLE