

88100

88100



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS.

A favor de

D.Manuel Ondiviela Puig, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Viladomat, 131

p o r :

"APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE".

88100.



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un aparato portátil indicador de precaución en carretera para vehículos, plegable.
- 5.- Como es sabido, es reglamentario señalar en carretera la posición de los vehículos parados, por medio de un indicador luminoso o de reflexión.
- 10.- Para que estos indicadores sean efectivos han de ser colocados a una determinada distancia del vehículo y en una posición fácilmente visible.
- Naturalmente estos indicadores deben formar parte con otros elementos auxiliares, como las herramientas y luces de repuesto, del equipo indispensable que siempre debe llevar el vehículo.
- 15.- El inconveniente de los indicadores actuales es su excesivo tamaño, que por otra parte obedece a dimensiones obligadas si se quiere que cumpla adecuadamente su misión.
- 20.- Este problema se agudiza especialmente para los automóviles de turismo, cuyo reducido espacio impide la mayor parte de las veces transportar estos indicadores.
- El objeto fundamental del presente indicador es eliminar este inconveniente al tener por característica principal el ser plegable, es decir, puede ser reducido a un tamaño mínimo que puede caber comodamente en cualquier lugar o departamento del vehículo.
- 25.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y
- 30.-



únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

- 35.- En este plano:
Fig. 1ª, vista frontal del indicador desplegado.
Fig. 2ª, vista lateral del indicador desplegado.
Fig. 3ª, vista lateral en posición plegado.
Fig. 4ª, vista frontal en posición plegado.
- 40.- En las expresadas figuras, las referencias corresponden:
(1).-Varilla de apoyo.
(2 y 3).-Laterales.
(4 y 5).-Base.
(6).-Articulación del apoyo.
- 45.- (7, 8, 9 y 10).-Remaches de las articulaciones.
(11).-Muelle.
(12).-Pestaña tope
(13).-Bolsa.

50.- Como se deduce de la fig. 1ª, el aparato representa la indicación en forma de triángulo equilátero, que pintada de color rojo advierte precaución. Este triángulo está formado por los dos laterales (2) y (3) ligados entre sí por articulación según el eje del remache (10).

55.- La base la forman las dos piezas (4 y 5) articuladas entre sí por el remache (9), estando la parte (5) unida por articulación (7) al lateral (2) y la parte (4) por la articulación (8) al lateral (3).

60.- Los extremos de los tres lados simples o compuestos, terminan en la forma adecuada para que estando totalmente desplegados formen el mencionado triángulo equilátero.

La pestaña (12), en forma de "U" está unida a la parte (5), con objeto de servir de tope a la articulación y determinar la posición recta en la base.

Ambas partes (4 y 5) están ligadas elásticamente entre

88100



65.- sí por el muelle (11), dibujado en línea de puntos por estar situado por la cara posterior.

El remache (10) presenta por su extremo posterior una prolongación en donde se articula el extremo de la varilla de apoyo (1) cuyo extremo está ligeramente curvado para limitar el ángulo de separación con el bastidor anterior.

70.-

Como puede comprobarse en la figura 2ª el bastidor formado por el triángulo queda perfectamente apoyado en el suelo con su base y la varilla (1).

75.-

Para plegar el mencionado bastidor se abaten hacia el centro todos sus elementos componentes hasta situarlos en las posiciones indicadas en las figuras 3ª y 4ª, es decir, queda reducido a un conjunto de piezas planas superpuestas que se guarda fácilmente en la bolsa (13).

80.-

El muelle (11) actúa de elemento estabilizador al estar tensado, puesto que su fuerza se ejerce en el sentido de doblar hacia abajo la base, lo que es impedido por la pestaña (12)

Toda la superficie frontal del bastidor triangular está cubierta por pintura reflexiva.

85.-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

90.-

REIVINDICACIONES

1ª).- "APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE" que se caracteriza por estar constituido por un bastidor triangular, formado por elementos planos articulados entre sí, los dos laterales en una sola pieza y el inferior



- 95.- formado por dos piezas articuladas entre sí que sirve de apoyo del conjunto en el suelo, cuya posición erecta es mantenida por una varilla que se une por articulación al vértice superior del conjunto, estando la superficie anterior de dicho bastidor recubierta por pintura reflexiva, luminiscente u
- 100.- otra para hacerse visible en la oscuridad de la noche al reflejar las luces de los vehículos, permitiendo su plegado hasta convertirse en un conjunto formado por la superposición de sus elementos, fácilmente alojable en una bolsa o funda.
- 2a).- "APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE" que se caracteriza porque el lado inferior está formado por dos piezas articuladas entre sí, una de las cuales presenta una pestaña curvada que al apoyarse en la otra pieza determina el límite de movimiento entre ambas partes, determinando la posición recta que corresponde al lado del triángulo equilátero que representa el bastidor.
- 105.-
- 110.-
- 3a).- "APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE" que se caracteriza porque las dos partes que constituyen el lado inferior, según la anterior reivindicación, están ligadas elásticamente entre sí por medio de un muelle enganchado a dos pivotes situados por la cara posterior del bastidor, cuyo muelle hace, por efecto de su fuerza de tracción, que se mantengan en posición estable ambas piezas cuando el bastidor está desplegado.
- 115.-
- 4a).- "APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE" que se caracteriza porque el bastidor triangular se mantiene en posición erecta apoyado en una varilla fijada por articulación en la cara posterior cerca del vértice superior del bastidor, de forma que es susceptible de ser abatida cuando se pliega el conjunto.
- 120.-



125.-

5a).- "APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE" que se caracteriza porque la varilla de apoyo, objeto de la anterior reivindicación, presenta una curvatura que sobrepasa ligeramente el punto de articulación con objeto de servir de límite en la posición angular necesaria para permitir su función de apoyo.

130.-

6a).- "APARATO PORTATIL INDICADOR DE PRECAUCION PARA VEHICULOS, PLEGABLE".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento treinta y cinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 6 de Julio de 1.961.-

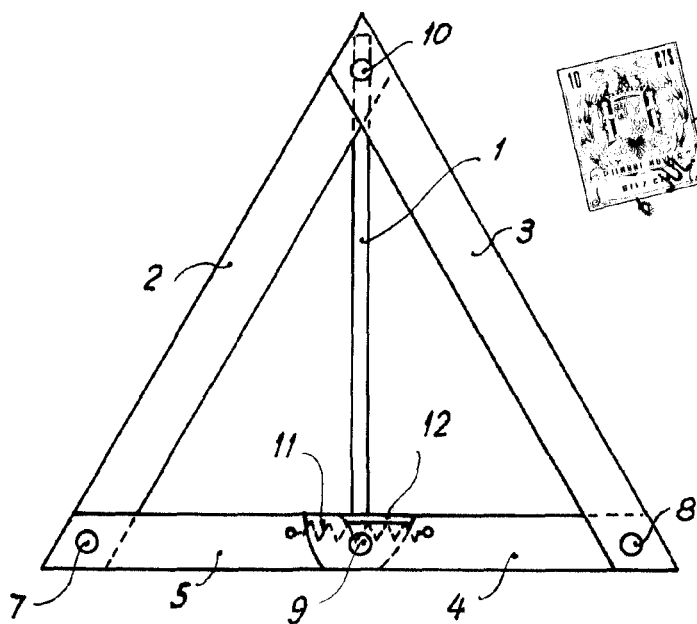


Fig. 1

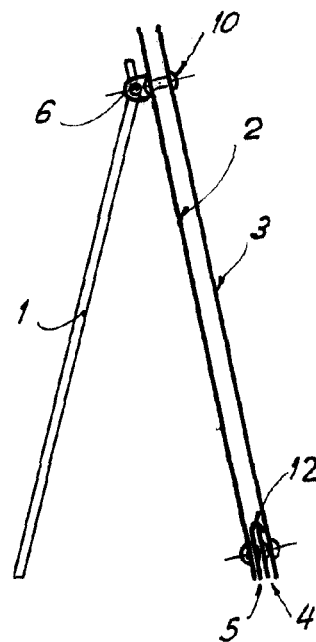


Fig. 2

88.00

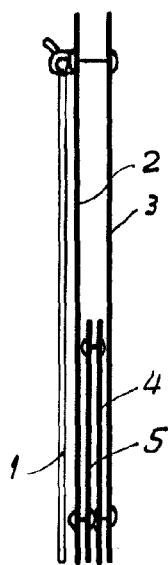
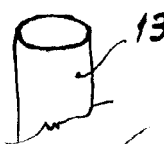


Fig. 3



Fig. 4



Madrid, 6 de Julio de 1.961

Escala variable