



ESPAÑA

19	ES	11	246358	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			23 OCT. 1979		

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G08G1/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"HITO LUMINOSO GIGANTE".

71	SOLICITANTE (S)
	DE MARIA AUXILIADORA MORATO ENGUIDANOS.-

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/ Pintor José Pinazo nº 17-1ª VALENCIA.-

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

A través de la presente memoria y con ayuda de los dibujos anexos, vamos a describir un hito luminoso gigante, de cuya especial constitución se derivan notables ventajas de orden utilitario que superan las propiedades de esta clase de elementos de señalización, meréciendo por ello su inscripción como Modelo de Utilidad al amparo de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

El hito gigante motivo de la invención tiene su especial aplicación para el balizamiento de obstáculos fijos, en particular isletas y puntos negros de tráfico, con la particularidad de ser visible a una distancia de 6 Kms estando además dotado de gran visibilidad por estar provisto de papel reflectante y de las adecuadas luces intermitentes.

Otra de las propiedades de este nuevo hito reside en el hecho de permitir la perfecta señalización de puntos negros carentes de suministro eléctrico, gracias a disponer de baterías o pilas capaces de alimentar las luces durante unas 3000 horas.

Finalmente la mas importante ventaja del hito de la invención consiste en que, debido a su composición y a la naturaleza y disposición combinada de los elementos que lo integran, no puede producir daños a cualquier vehículo que chocara contra el mismo, debido a que parte el cuerpo del hito sin ofrecer resistencia a la violencia del impacto.

5
10
15

20



5 Se caracteriza en esencia este nuevo hito gigante por componerse de tres partes, de las cuales las dos inferiores, son de poliester, adoptando ambas forma cilíndrico tubular, o la mas inferior troncocónica para disponer de mas amplia base, mientras que la porción superior es de polietileno soplado, tambien cilíndrica y hueca, rematada en forma de casquete ovoideo, dotada de dos luces de flash intermitentes y sincronizadas, alimentadas como ya se dijo por baterias o pilas de gran duración. Cada una de las dos piezas tubulares de poliester va dotada en su extremo inferior de un anillo metálico, preferentemente de aluminio blando, con cuyos anillos se enchufan unas piezas a otras, actuando tales anillos de zunchos de sujeción, aunque no impiden que ante un fuerte impacto por choque de un vehículo, las tres partes se separen, sin causar ningún daño a este.

10
15
20 Para la mas fácil comprensión de las características generales expuestas, nos auxiliaremos de una lámina de dibujos que muestra el ejemplo de un hito gigante realizado según la invención, con la salvedad de que, precisamente por su caracter de ejemplo, tales dibujos deben interpretarse ámpliamente y sin sentido restrictivo.

25 La figura 1 de los dibujos en cuestión representa una vista en alzado, del hito, con cierta perspectiva, siendo la figura 2, otra perspectiva de dicho hito, pero con sus tres principales cuerpos separados situados según su orden de colocación.



Como se aprecia en las mencionadas figuras, el hito se compone de un cuerpo hueco -1- de polietileno soplado, de forma troncocónica, fijado sobre una plancha metálica rectangular -2- que junto con otra -3- paralela a ella y con las garras -4-, constituyen los medios de anclaje en el suelo. Con -5- se señala una trampilla de acceso al interior del cuerpo hueco -1-, en donde se hallarán las pilas o batería eléctrica y los cables conductores correspondientes.

La parte intermedia del hito es un cuerpo tubular -6-, de poliéster, provisto junto a su boca inferior de un anillo -7- de aluminio blando, por medio del cual se enchufa en él el extremo superior del cuerpo -1-, teniendo cerca de la boca superior un disco o tapa de refuerzo -8- orificado y, adecuadamente separados, dos orificios -9- para la fijación de cualquier señal apropiada.

Por último la porción superior del hito está constituida por otro cuerpo cilíndrico tubular -10-, también de poliéster como el -6-, dotado junto a la boca inferior de un anillo de aluminio blando -11-, en el cual se enchufa para su unión el extremo superior del cuerpo intermedio -6-. El extremo superior -12- adopta forma de casquete ovoideo, teniendo conformadas unas estrias o ranuras longitudinales -13-. En el referido extremo -12- hay un soporte arqueado -14- en el que van montadas dos luces de flash -15-, conectadas a un dispositivo sincronizado de intermitencia, cuyas luces están alimentadas por las pilas o batería del interior



del cuerpo inferior -1-. Estas luces se conectan o encienden automáticamente al llegar la noche y se desconectan al amanecer el día, por medio de una adecuada célula fotoeléctrica.

5 La columna formada con la unión de los tres referidos cuerpos tubulares de plástico, se recubre con papel reflectante con lo que se le proporciona una gran visibilidad nocturna.

10 Según se mencionó ya al principio, en el caso de que un vehículo chocara contra este hito, no sufriría gran daño, tanto por la naturaleza relativamente blanda del plástico que lo compone, como porque el hito se descompondría al partirse o separarse sus tres partes por las zonas en donde van enchufadas unas a otras, o sea por 7 y 11.

15 La parte inferior -1- del hito podría constituirse de forma cilíndrica en lugar de troncocónica y en este caso de algo mayor diámetro que las superiores.

20 El hito descrito y representado podrá fabricarse en variedad de alturas, diámetros y otras medidas, así como en variedad de formas, colorido y con una o dos luces, así como con cualquier modificación secundaria en los detalles.



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

1.- Hito luminoso gigante, esencialmente caracterizado por el hecho de estar compuesto por un conjunto de tres cuerpos huecos cilíndrico tubulares, o cuanto menos dos de ellos y uno troncocónico, de cuyos cuerpos los dos superiores son de poliester, mientras que el inferior es de polietileno, comportando los dos referidos cuerpos superiores un anillo metálico, preferentemente de aluminio, junto a su boca inferior, mediante los cuales se unen unos cuerpos a otros por enchufe, pero de tal modo que al recibir la columna formada, el impacto del eventual choque de un vehículo, el hito se parta y se descomponga sin ofrecer resistencia ni, consecuentemente causar daños al vehículo, disponiendo de una o dos luces de flash, sincronizadas e intermitentes, alimentadas por batería o pilas de gran duración, alojadas en el cuerpo inferior, yendo dotado, además de una célula fotoeléctrica para la conexión y desconexión automática de las luces de manera que se enciendan automáticamente al llegar la noche y se apaguen al amanecer.

2.- "HITO LUMINOSO GIGANTE".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

10
15

20

23 OCT 1979 -7-



Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

23 OCT. 1979

Por autorización de la interesada,

Vertical text or markings on the left margin, possibly a library or archival stamp, consisting of several lines of small, illegible characters.

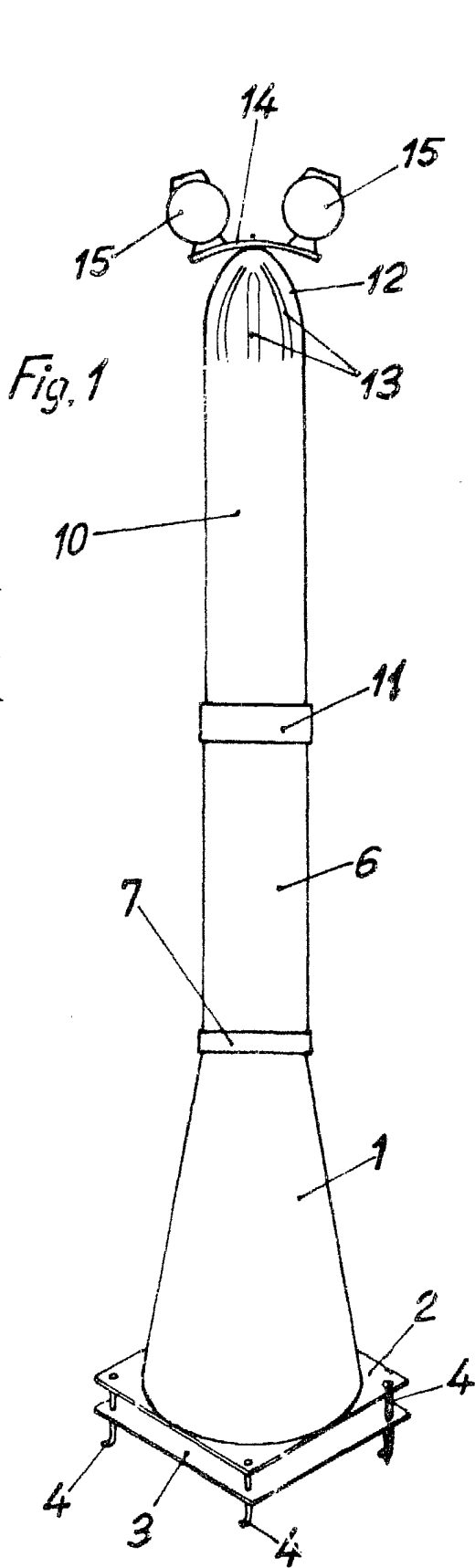
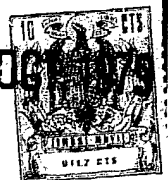


Fig. 1

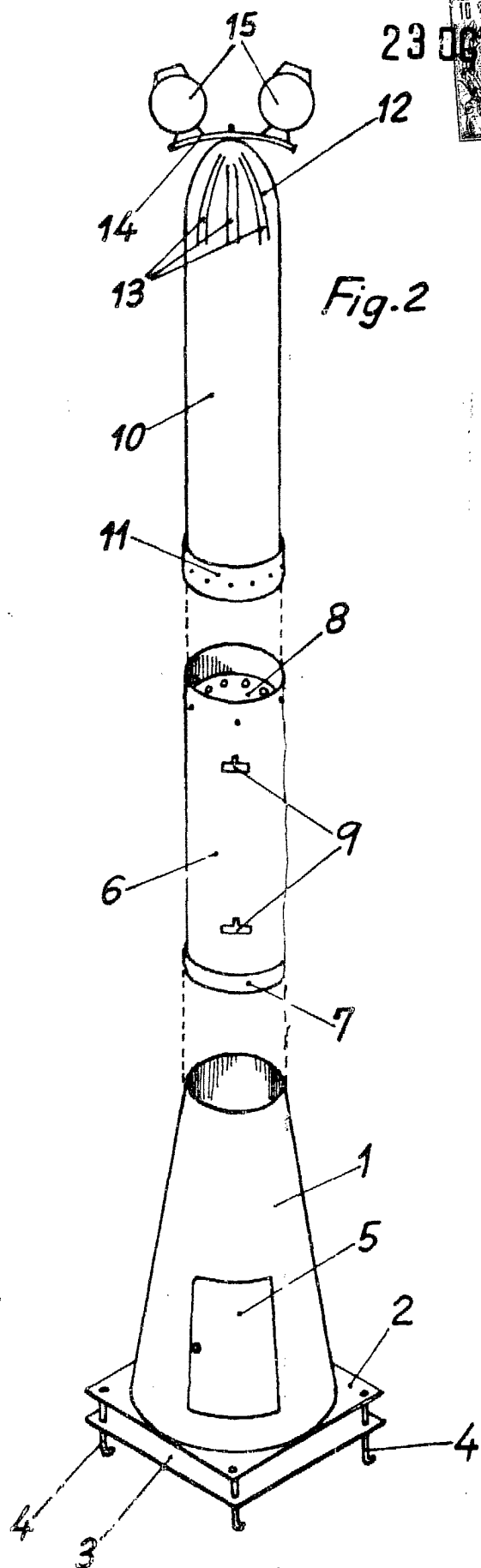


Fig. 2

Escala variable
MADRID 23 OCT. 1979