



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	228791	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	27 OCT 1977		

Conve. 13 OCT. 1977

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>1-9-77</i>		<i>F01F</i>

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ELEMENTO DE SEÑALIZACION PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. LORENZO VAZQUEZ MATA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA, Violante de Hungría, 71

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un elemento de señalización de constitución monopieza cónica hueca.

5 Como es sabido, los elementos de señalización conocidos del indicado tipo suelen ser caros por estar constituidos por materiales plásticos inyectados que requieren moldes perfectos y costosos y porque las paredes han de ser gruesas, lo que precisa de
10 un excesivo consumo de material.

 Este inconveniente queda resuelto con el elemento de señalización objeto del modelo de utilidad actual porque tal elemento se constituye por moldeo rotacional de plástico, lo que permite
15 obtener una pieza de paredes delgadas y con empleo de moldes más económicos.

 El elemento de señalización perfeccionado de que se trata se caracteriza por una parte, por el hecho de presentar en su zona superior un cuello
20 de refuerzo dirigido hacia el interior apto para la colocación optativa de un dispositivo señalizador, por ejemplo, una señal luminosa o de otro tipo. También se caracteriza dicho elemento porque está
25 provisto en su base de un faldón flexible elásticamente y dirigido hacia el interior que se puede abrir manualmente para la colocación del oportuno lastre, ya sea constituido por arena, u otro material, y que queda alojado en una cámara anular que se forma en la citada base al cerrarse elásticamente
30 el mencionado faldón.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en sección alzada del elemento señalizador, considerada por la línea I-I de la figura 2.

Y la figura 2 corresponde a una vista en planta en la que se considera la mitad del elemento señalizador.

De acuerdo con los dibujos, el elemento señalizador perfeccionado de referencia consiste en una monopieza laminar hueca designada en general con -1- que presenta una parte cónica mayor -2- de conveniente altura y en cuya zona superior está formado un cuello cilíndrico -3- dirigido hacia el interior. Este cuello puede ser abierto, en cuyo caso el mismo constituye un medio que permite la introducción y soporte de un elemento que forma parte de un dispositivo señalizador, tal como una señal luminosa -4-, cuyo elemento puede consistir, por ejemplo, en un alojamiento -5- para pilas que presenta una forma similar a la de un mango. Se prevé que el cuello -3- sea cerrado y de forma y dimensiones adecuadas para la retención de la correspondiente señal que puede estar dotada de un dispositivo acoplable en dicho cuello para

obtener la expresada retención. El dispositivo o señal es muy variable para obtener muy diferentes indicaciones, de acuerdo con los lugares o circunstancias en que se deba utilizar, ya sea en la vía pública, en fábricas, etc. con el fin, por ejemplo, de advertir la existencia de un peligro, o de denotar una prohibición u obligación, etc. Con los mismos fines, la parte cónica -2- puede estar pintada con un color conveniente, quedando previsto que dicha parte cónica presente franjas pintadas de colores oportunos.

El elemento señalizador presenta una expansión inferior -6- de contorno exagonal que constituye una base para el apoyo en el lugar de utilización. Esta base presenta un faldón cónico -7- dirigido hacia el interior y que se puede abrir manualmente para colocar en el interior de la base un lastre, cuyo faldón es de adecuado grueso y elástico de manera que, al soltarlo y recuperarse, vuelve a su posición primitiva y forma una cámara anular cerrada -8- en la que queda alojado dicho lastre. Éste último puede consistir, por ejemplo, en arena, tierra, grava, etc. y puede estar encerrado en una bolsa longitudinal, etc., consiguiéndose con dicho lastre la debida estabilización del elemento señalizador.

Queda previsto colocar sobre la parte cónica -2- una cubierta -9- constituida por una lámina flexible de plástico que ostenta exteriormente una señal, por ejemplo, una señal de tráfico

o análoga. Dicha cubierta puede ostentar una leyenda aclaratoria alusiva a la expresada señal, pudiendo disponerse de varias cubiertas con indicaciones diversas para adaptarlas sobre la parte cónica -2- conforme a las necesidades, 5 cuyas cubiertas, por ser plegables, se pueden guardar, almacenar y transportar fácilmente en un reducido espacio.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de 10 realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este elemento 15 en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Elemento de señalización perfeccionado, del tipo de constitución monopieza cónica hueca, caracterizado esencialmente por el hecho de presentar en su zona extrema superior un cuello dirigido hacia el interior que constituye un refuerzo en dicha zona y es apto para la colocación y retención de un dispositivo
10 señalizador accesorio, cuyo elemento presenta en su base un faldón dirigido hacia el interior que se puede hacer abrir manualmente para la colocación en dicha base del material de lastre, cuyo faldón es elástico, de manera que retorna a su posición
15 primitiva y constituye en la base una cámara anular cerrada en la que se aloja el citado material de lastre.

2.- "ELEMENTO DE SEÑALIZACION PERFECCIONADO"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a

27 MAY 1977

LORENZO VAZQUEZ MATA

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

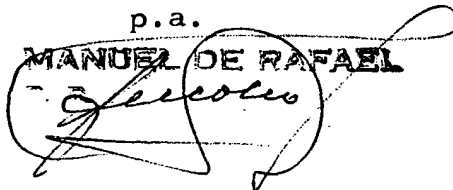


Fig. 1

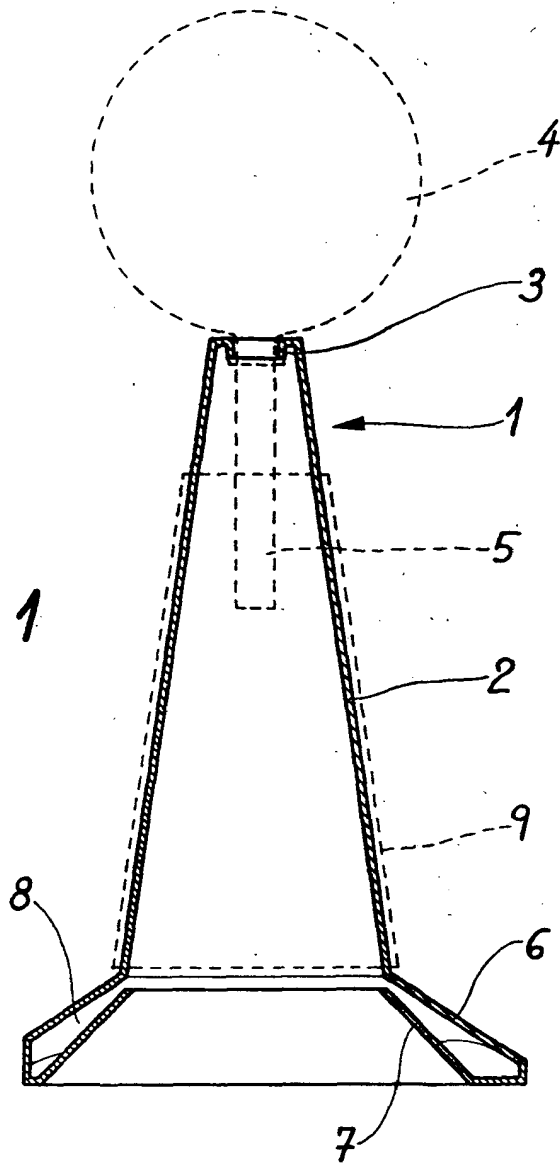
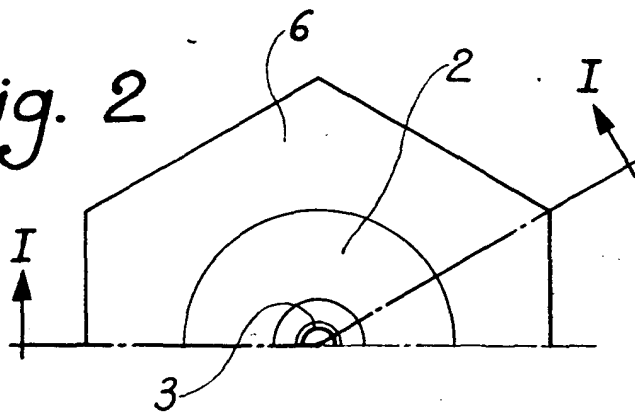


Fig. 2



Madrid, 27 Mayo 1977

MANUEL DE RAFAEL
P. R.