



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	25 6966		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			18 FEB. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
		31	NUMERO		
<p>MICROFILMADO MICROFICHAS</p>					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	57	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl. 3	H01K 9/712

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
<p>"DISPOSITIVO INDICADOR PARA CAÑA DE PESCAR"</p>	

71	SOLICITANTE (S)
D. Ricardo BARRIO Ciprés	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA - Numancia, 107-109 B, 11º-1ª.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a ser montado en una caña de pescar con objeto de poder apreciar, en la oscuridad de la noche, que se ha producido una picada, manifestada por la curvatura que adopta la caña . El dispositivo está especialmente estudiado para su colocación en las cañas llamadas de lanzado, formadas por dos o más cuerpos acoplados en línea y provistos, en su extremo inferior, de una punta para su hincado en el suelo, dejándose así sola la caña, que será vigilada, posiblemente junto con otras, por el pescador, quien, mediante el dispositivo objeto de este Modelo, tendrá noticia de la caña que experimente una curvatura.

El dispositivo indicador en cuestión consiste en un circuito eléctrico formado por una o más pilas secas, conductores de enlace con un generador de luz constituido preferentemente por un diodo del tipo denominado LED, un protector translúcido que contiene dicho componente y elementos complementarios. El diodo luminoso queda situado justamente en el extremo del último tramo de la caña, de suerte que al producirse el arqueado de ésta como resultado de haber picado un pez, el punto luminoso representado por el diodo se hace visible por su desplazamiento.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo indicador para caña de pescar, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal del último tramo de una caña de pescar provista del dispositivo en cuestión.

5. La figura 2 muestra la propia caña vista en conjunto, cuyo tramo extremo lleva incorporado el dispositivo luminoso objeto de la descripción que seguirá.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

10. El cuerpo -1- está formado por el número conveniente de elementos tubulares asociados en línea para alcanzar la longitud deseada, y en su extremo operativo recibe el acoplamiento del componente -2-, asimismo tubular, cilíndrico o levemente cónico, que será el que incorpora el dispositivo
15. tivo objeto de este Modelo. El otro extremo del cuerpo -1- comporta ventajosamente una punta -3- que permite el hincado de la caña en el suelo en posición funcional.

- El acoplamiento entre las partes -1-, -2- y -3- se establece mediante manguitos -4- y -5-, respectivamente, y
20. de las partes laterales de los elementos de la caña se derivan en forma conocida las anillas -6- guadoras del hilo portador del anzuelo. La zona terminal de enlace del componente -2- presenta una guarnición metálica -7- de refuerzo.

- Es característico del presente Modelo la disposición
25. ción de un diodo luminoso -8- del tipo denominado corriente-mente LED, caracterizado por su notable luminosidad y reducido consumo eléctrico, que se aloja en el interior de una carcasa transparente o translúcida -9-, de configuración

alargada, provista interiormente de una pinza -10- para la retención del diodo y prolongada exteriormente en las partes -11- de forma apropiada para su acoplamiento al cuerpo -2- en su extremo por medio de los elementos -12-. El extremo -13- por su forma evita que el hilo, en el momento del lanzamiento, se enganche con el cuerpo del dispositivo.

El circuito eléctrico del diodo luminoso comprende los conductores -14- de alimentación, que se prolongan en los tramos -15- y -16- en el interior del tramo -2-, el componente tubular -17- de material aislante en el que se introducen aquellos conductores, alojando además una resistencia -18- de protección para el diodo y reteniendo un borne metálico contra el que establecerá contacto uno de los polos de las pilas -20-, las cuales quedan situadas en el interior de un cilindro -19- alojado en el extremo del elemento -2-, cerrándose finalmente éste mediante un tapón -21- con interposición de un resorte -22-, que mantiene las pilas en posición funcional.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo indicador para caña de pescar, caracterizado esencialmente por comprender un componente eléctrico luminoso, alojado en el interior de una envolvente protectora hecha de material translúcido, de configuración alargada y provista de medios para su acoplamiento en el extremo del tramo terminal de la caña, derivándose del mismo los conductores de alimentación para el componente luminoso, introducidos en el interior del tramo de la caña, cuyo otro extremo presenta un elemento tubular de alojamiento para unas pilas secas de alimentación, así como bornes contactores para las mismas, y un componente fijo contra el que quedan aplicadas las pilas y que aloja una resistencia protectora para el diodo luminoso, quedando cerrado el recinto ocupado por las pilas mediante un tapón contra el que se apoya un resorte de empuje axial de las pilas en su posición funcional.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es :

2.- "DISPOSITIVO INDICADOR PARA CAÑA DE PESCAR".

25. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 18 FEB. 1981

P.A. de D. Ricardo BARRIO Ciprés,

ALFONSO DURÁN

P.P.

FE/em.

FIG. 1

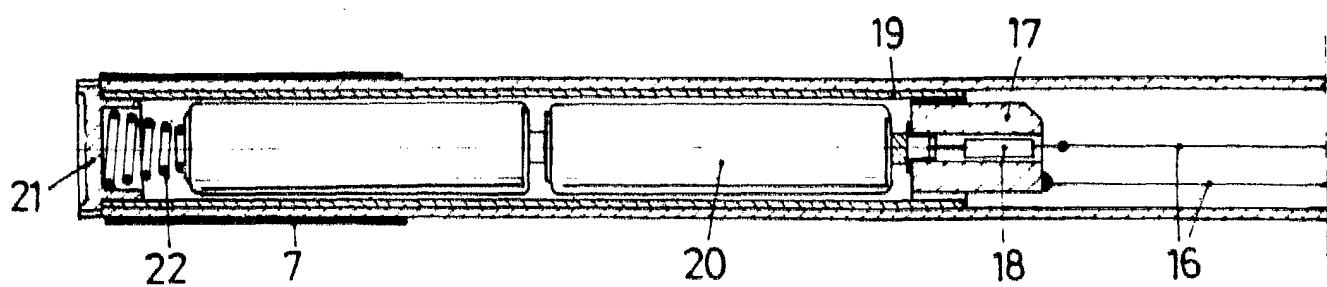


FIG. 2

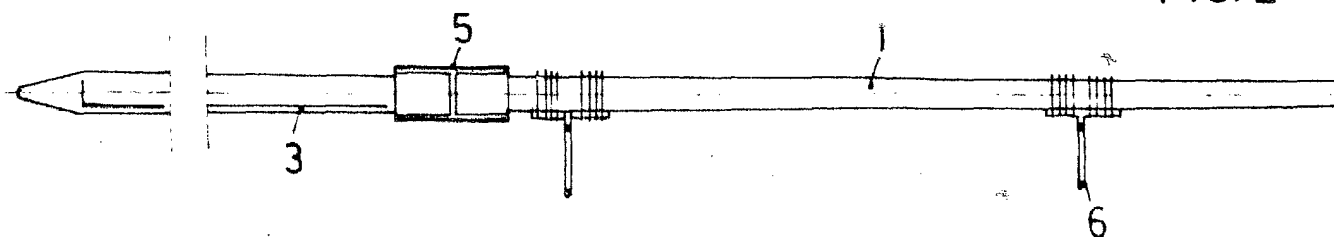


FIG. 1

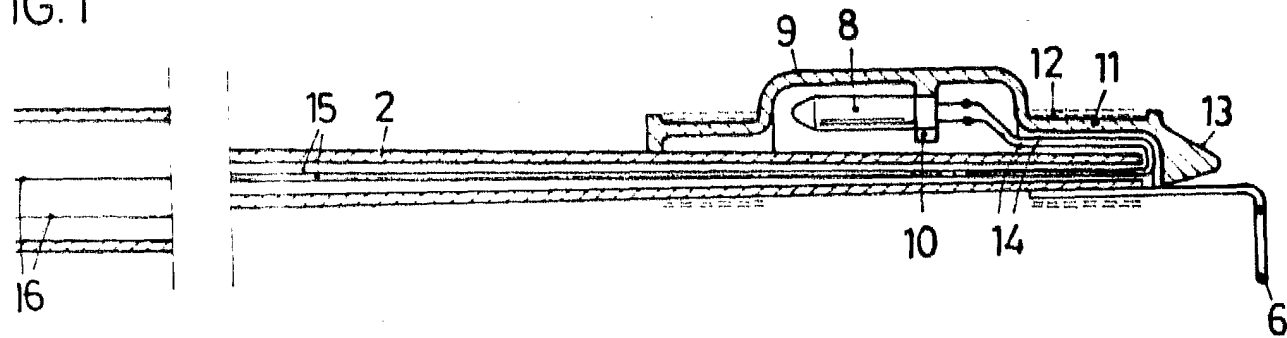
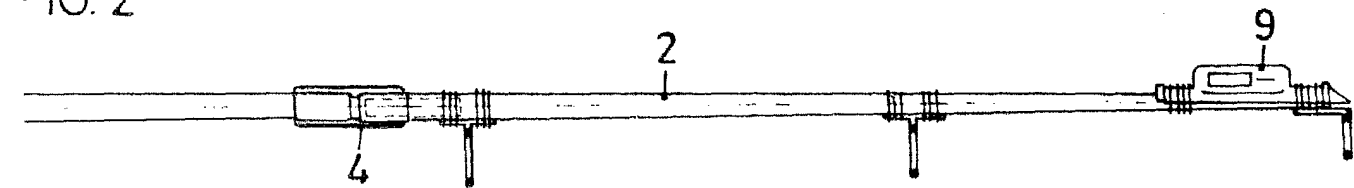


FIG. 2



BARCELONA, 18 FEB. 1981

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya