



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

221999
30 JUN 1976

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 08 B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO PROTECTOR Y LIMPIADOR DE ESPACIOS ACUATICOS".

71	SOLICITANTE (S)
	D. FRANCISCO JEREZ SANTANA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/. de Tanausú nº 5.- LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES



Como el dispositivo es de sencilla constitución, de fácil maneja y de gran eficiencia, es indudable que se trata de un nuevo resultado u objeto industrial práctico y útil, que hace merecer a su creador el privilegio de exclusividad que implica el registro del Modelo de Utilidad a cuya protección se acoge su inventor.

Se caracteriza en esencia el dispositivo a que nos estamos refiriendo, por el hecho de estar constituido por un tubo de plástico, goma u otra materia, con sus extremos obturados de relativo gran diametro provisto de una pestaña longitudinal de la que penden unas cadenas dispuestas espaciadas, entre las cuales van situadas unas planchas de plástico, que las sujetan, prolongándose inferiormente estas cadenas por debajo del borde de las planchas, formando tirantes colgantes entre los cuales hay unas mallas unidas a las cadenas, extendiéndose además otra cadena longitudinalmente a lo largo del borde inferior de dichas mallas. De este conjunto de elementos se formarán extensiones ó unidades más ó menos largas que podrán unirse unas a otras mediante unos anillos de plástico, u otro sistema, hasta alcanzar la longitud necesaria para abarcar el espacio a defender ó limpiar.

Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos en cuya figura 1 se representa la vista con cierta perspectiva de una porción de dispositivo protector y limpiador de espacios acuáticos constituido según la invención. En la figura 2, se representa una sección vertical por A-B de la fi

.../...

30 JUN



- 3 -

gura 1.

De acuerdo con dichos dibujos vemos que el ejemplo de realización en ellos representado comprende un tubo de plástico -1- (que también puede ser de goma u otra materia cual -
5 quiera) obturado por ambos extremos -2- y provisto longitudinalmente de una pestaña -3- en la parte inferior, siendo -4- los anillos que unen a testa unas porciones de tubos a otras, en una unión articulada ó flexible. A la pestaña -3- van unidas unas cadenas -5- dispuestas espaciadas y entre cadena y
10 cadena una plancha -6- de plástico u otra materia, que irá unida a las cadenas de ambos lados. Dichas cadenas -5- se prolongan por debajo del borde inferior de las planchas ó formando los tirantes -7-, a los que va unida la malla -8-, preferentemente metálica, limitada por su borde inferior por la cadena -9-, más ó menos pesada.

Como puede comprenderse, si colocamos una porción de este dispositivo cercando la zona ó espacio acuático de una playa, u otro lugar, que deseemos defender, sujetandolo al fondo con las correspondientes anclas y tirantes, el tubo-1-
20 que flota sobre la superficie, mantendrá colgando dentro del agua una cortina vertical constituida por las planchas -6- y malla -8-, que impedirá accedan a dicho espacio objetos flotantes ó semisumergidos, tal como desperdicios, grasas y aceites y otros que, como generalmente se acumularán junto a esta
25 defensa, podrán ser facilmente retirados.

Si al dispositivo le adicionamos inferiormente un lastre mayor y utilizamos medios de arrastre, podrá utilizarse

.../...

30 JUN



- 4 -

también para la limpieza de puertos, bahías y otros espacios acuáticos, permitiendo barrer y acumular las suciedades, residuos y otras materias extrañas que floten ó se hallen entre dos aguas, para su recogida posterior.

5

Finalmente conviene aclarar que el ejemplo representado en los dibujos y la descripción efectuada, deben interpretarse ampliamente y sin ningún sentido restrictivo, pudiendo variar los diámetros del tubo, los materiales de este y de las planchas, el grueso, materiales y extensión de estas, sus dispositivos de unión a las cadenas, el espesor de la malla y el que inferiormente, además de la cadena, que puede ser de eslabones más gruesos que los de las cadenas verticales, lleve contrapesos de cualquier clase, forma y situación.

10



NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican como objeto del presente Modelo de Utilidad, son:

5

1.- Dispositivo protector y limpiador de espacios acuáticos, esencialmente caracterizado, por estar integrado por un largo tubo de plástico, goma ú otra materia flotable con sus bocas obturadas, constituido por secciones ó porciones unidas unas a otras con anillos u otros medios que les permitan articularse y flexionarse, cuyo tubo posee inferiormente una pestaña longitudinal de la que penden unas cadenas espaciadas, con interposición entre ellas de unas planchas de plástico u otra materia, debidamente sujetas a las cadenas, formando un faldón pendiente del tubo, cuyas cadenas rebasan inferiormente los bordes de las planchas constituyendo cabos espaciados que sirven de sosten a una malla metálica, dotada a lo largo de su borde inferior de una cadena y eventualmente de cuerpos de lastre.

10

15

20

2.- "DISPOSITIVO PROTECTOR Y LIMPIADOR DE ESPACIOS ACUATICOS".

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.

.../...

30 JUN



- 6 -

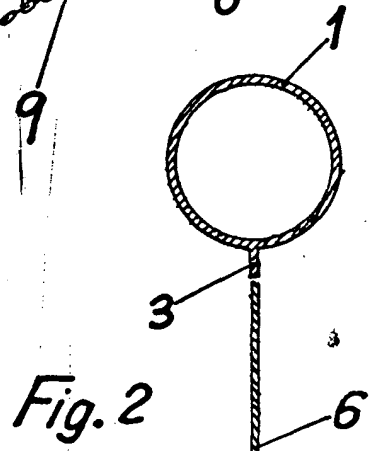
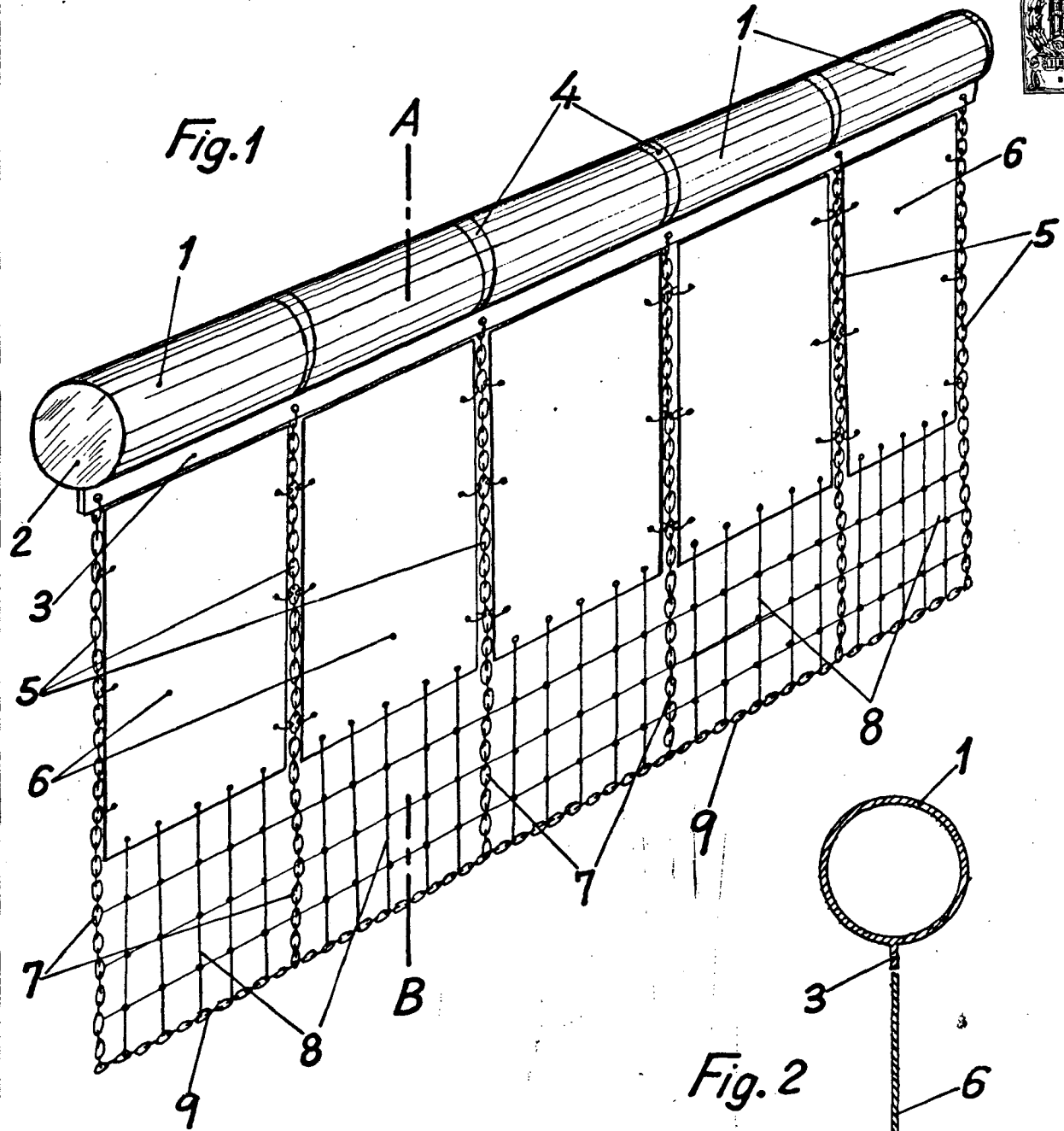
Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanog
grafiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 30 JUN 1976

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.

30 JUN 1976



Sección A-B

Escaleta variable
MADRID

30 JUN 1976

JOSE LOPEZ CORTES

P. P. [Signature]