

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 286372	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 26 ABR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 - DIC. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B63C 11/18

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"TERMINAL DE BOQUILLA PARA RESPIRADORES SUBMARINOS PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

D. FRANCISCO AVELLAN VAQUERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

03002 ALICANTE - Virgen del Socorro, 49

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE FERNANDEZ, Agente Oficial Propiedad Industrial

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

La presente invención se encuentra referida a un elemento terminal de boquilla para respiradores submarinos que debido a su especial disposición impide la acumulación de agua en su interior.

5.- Resulta conocido de todos los aficionados a la práctica del buceo a pulmón libre el problema de acumulación de agua en el interior de los tubos respiradores. Estos tubos respiradores, están generalmente constituidos por una primera porción tubular rígida y una

10.- segunda porción terminal en la que se conforma la boquilla de naturaleza más o menos elástica; convencionalmente esta segunda porción terminal esta constituida por tubos de goma o similar tipo acordeón, que interiormente determinan unas aletas o realces notablemente salientes entre las que se acumula una notable cantidad de agua que nos es posible evacuar con las fuertes expiraciones o soplos habituales que realizan los buceadores.

15.-

20.- Es por consiguiente misión de la invención desarrollar un elemento terminal de boquilla para respiradores de buceo que permita paliar e incluso eliminar totalmente el antedicho problema. Para ello, dicho elemento terminal estará constituido por una porción tubular relativamente elástica cuya superficie lateral

25.- exterior presenta una pluralidad de aletas o salientes circunferenciales y una superficie interior perfectamente lisa.

Estas y otras características de la invención resultarán más claramente de la siguiente descripción realizada con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta en la que:

30.-

La figura 1, ilustra una vista en alzado parcialmente seccionado de un elemento terminal para res-
piradores de buceo realizado conforme a las directrices
de la invención.

35.-

La figura 2, ilustra una sección de dicho ele-
mento a través de la línea A-A' de la figura 1.

40.-

El elemento terminal 1, de disposición tubu-
lar, fabricado a base de goma o material plástico ade-
cuado, presenta una porción 2 a modo de boquilla con-
vencional, que se continua en una porción 3 dotada en
su superficie lateral de una pluralidad de aletas o sa-
lientes y una porción final 5 dotada de resaltes para
su acoplamiento al tubo o similar del respirador.

45.-

Toda la superficie interior 4 del elemento 1,
presentará un acabado perfectamente liso sin entrantes
o salientes con el fin de evitar la acumulación de agua.

50.-

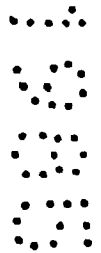
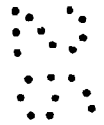
De este modo el agua que penetre en el inte-
rior del tubo durante la inmersión será fácilmente eva-
cuada en su totalidad mediante una fuerte espiración o
soplido del buceador cuando este emerja.

55.-

Suficientemente descrito que nos es el obje-
to del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es so-
lamente a título de ejemplo y una de las múltiples for-
mas de realización a que en la práctica puede llegarse,
tomando como fundamento en su construcción el descrito
en la presente memoria, unicamente nos resta señalar

que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

60.-



N O T A
= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

65.- 1ª.- "TERMINAL DE BOQUILLA PARA RESPIRADORES SUBMARINOS PERFECCIONADO", que comprende una porción tubular preformada o no, con un primer tramo en el que se configura la boquilla propiamente dicha, un segundo tramo con una superficie lateral dotada de una pluralidad de salientes y entrantes que la confieren elasticidad y un tramo final para acoplamiento al tubo o similar del respirador, caracterizado por cuarto la superficie interior de los antedichos tramos será perfectamente lisa y carente de cualquier tipo de formación entrante o saliente. Con todo lo cual es posible disponer de un elemento terminal para respiradores submarinos que evita la acumulación de agua en su interior facilitando la total evacuación de la misma.

70.- 2ª.- "TERMINAL DE BOQUILLA PARA RESPIRADORES SUBMARINOS PERFECCIONADO".

75.- Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

80.- Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ochenta y tres líneas.

MADRID A 26 ABR. 1985

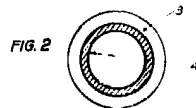
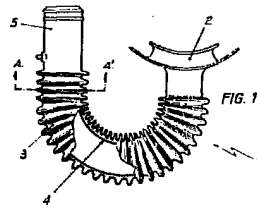
MANUEL DE ARPE

R.P.

D I S E Ñ O

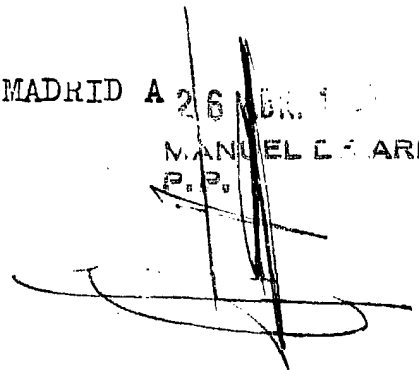
=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD A FAVOR DE D. FRANCIS
CO AVELLAN VAQUERO, DOMICILIADO EN 03002 ALI-
CANTE - VIRGEN DEL SOCORRO 49, POR: "TERMINAL
DE BOQUILLA PARA RESPIRADORES SUBMARINOS PER-
FECCIONADO".



Escala variable.

MADRID A 26 DE MAR. 1952
MANUEL L. SARPE
P. P.



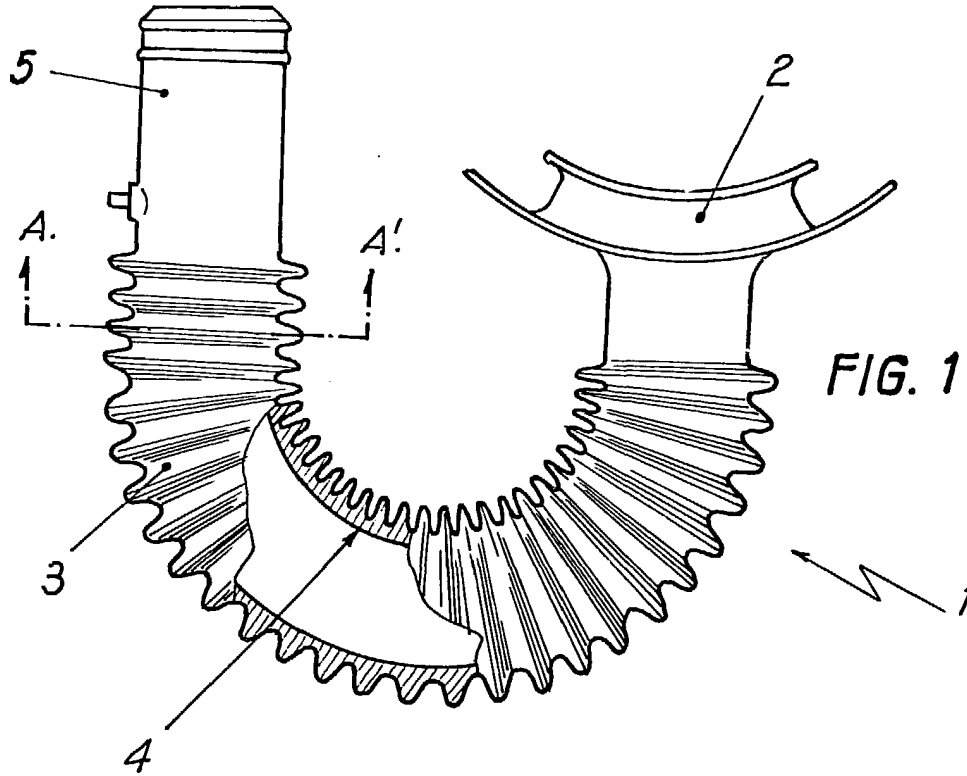


FIG. 1

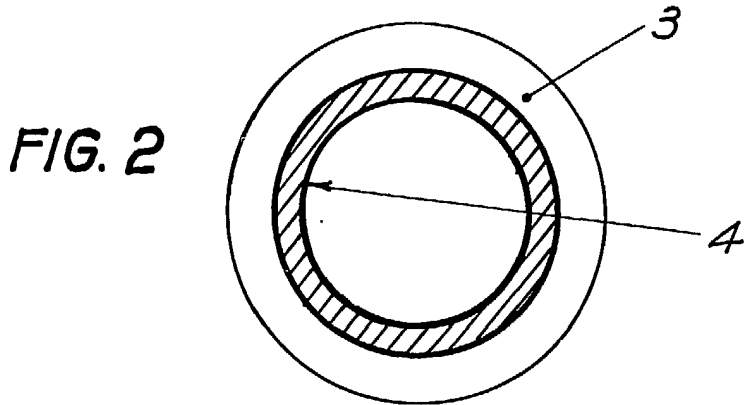


FIG. 2

Madrid, 26 ABR. 1935

MANUEL DE ARPE
P. P.

ESCALA VARIABLE