

ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	228792 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
			27 MAY. 1977

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
1-7-77	B65D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAJA PERFECCIONADA PARA TRANSCEPTORES"

71 SOLICITANTE (S)
PINNEY ELECTRONICA, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Olesa, 67

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja perfeccionada para transceptores que ha sido ideada principalmente para embarcaciones tales como canoas y otras similares.

La caja para transceptores en cuestión es ventajosa en varios aspectos con relación a las conocidas instaladas en dichas embarcaciones.

Por una parte la caja de referencia resulta muy resistente contra la rotura por efecto de los choques de la misma contra la embarcación por efecto del oleaje por estar constituida por piezas de material antichoc. En otro sentido, dicha caja está provista de medios de cierre inoxidable que no son afectados por el ambiente salino en que se encuentra la embarcación y, además, cuenta con elementos de cierre hermético interiores, con lo que se evita que el transceptor y demás elementos alojados en la caja se deterioren por efecto de la entrada del agua o humedad en la misma. Además, se han previsto medios de junta estancos que impiden la introducción de la humedad a través del huelgo existente entre el eje de los mandos del potenciómetro, del selector de canales, interruptores y otros y el cuello de montaje solidario de dichos elementos. Por otro lado, los mandos quedan debidamente protegidos exteriormente en la caja.

Es también interesante hacer constar que la caja está constituida por piezas moldeadas, por lo que su fabricación resulta económica.

En líneas generales, la caja para trans-
5 ceptores objeto de este modelo de utilidad consta de un bastidor y de dos tapas las cuales son de sección en U y forman un alojamiento periférico para una junta de estanqueidad encajada por sus
10 bordes sobre los del bastidor, comprendiendo dichas tapas unos cajetines laterales que encajan sobre una placa de guía afecta al bastidor y configuran una garganta periférica receptora de un anillo elástico con el que se mantiene amoviblemente cerrada la caja. Dicho bastidor
15 forma superiormente un cajetín para alojamiento de los mandos, en tanto que en la parte inferior determina una base. El bastidor comprende en cada uno de sus laterales unos semicajetines que conjuntamente forman un alojamiento que se combina
20 con medios elásticos de retención para recibir accesorios de montaje y fijación de la caja en el lugar de empleo.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva
25 dos hojas de dibujos en las 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:

30 La figura 1 es una vista en perspectiva .

de la caja para transceptores.

La figura 2 corresponde a una vista en sección transversal parcial de la misma que ilustra los medios de cierre de junta herméticos entre bastidor y dos tapas que forman la caja y los medios de cierre exteriores con que se mantiene la hermeticidad entre dicho bastidor y tapas.

Y la figura 3 corresponde a un detalle en sección que muestra la disposición que impide la entrada de la humedad en los mandos.

De acuerdo con los dibujos, la caja para transceptores que se describe consta de un bastidor -1- y dos tapas gemelas -2- las cuales presentan, una pestaña interna -3- que queda próxima al contorno de dichas tapas siguiendo dicho contorno y alrededor de la cual va aplicada una junta elástica -4-. Las tapas presentan lateralmente un faldón -5- que se aplica sobre los laterales del bastidor -1- que presentan en una zona intermedia sendos cajetines -6- que, para aplicar las tapas al bastidor, son guiados por una doble pestaña -7- del mismo. Dichos cajetines están provistos exteriormente de una ranura -8- que, al quedar acoplados los mismos, define una garganta sobre la que se coloca un anillo elástico -9- que mantiene a las tapas acopladas al bastidor y determina que la junta -4- quede aplicada entre

las tapas y el bastidor, fuertemente comprimida, por una parte, entre los bordes longitudinales de sus paredes laterales y, por otra, entre los bordes extremos de las tapas y unas pestañas correspondientes del bastidor, con lo cual se obtiene el cierre hermético de la caja y se evita la entrada de humedad y agua de manera que quedan debidamente protegidos los elementos alojados en la misma. El anillo elástico de cierre -9- está provisto de una lengüeta -9'- que constituye un tirador que facilita la colocación y la extracción de dicho anillo.

El bastidor comprende interiormente unos tabiques dispuestos de manera que entre ellos y las tapas quedan formados unos compartimientos para alojar el aparato transceptor, las pilas o una batería recargable, y un cargador de batería conectable a corriente. En la caja está dispuesta una conexión para la antena -10- y la misma comprenderá otras conexiones para el microauricular, etc.

Asimismo comprende la caja un alojamiento en el que está dispuesto un indicador -11- de potencia, tanto de la parte emisora, como de la receptora. En la caja están dispuestos sobre una placa -13- indicadora de referencias tres mandos -14-, -15- y -16 que corresponden respectivamente a una puerta electrónica, al selector de canales y al interruptor y volumen. Como se aprecia, los mandos quedan protegidos por el

saliente en escalón que forma en la caja el alojamiento del indicador de potencia, cuyo saliente presenta en dos caras opuestas sendos rehundidos -17- de refuerzo. La caja
5 presenta en sus tapas un rehundido -18- en el que es encajable y queda enrasada con la caja y debidamente protegida una placa de indicaciones de funcionamiento y otros datos.

El potenciómetro -19- y demás
10 componentes con mando exterior dispuestos en el cajetín que forma la parte superior de la caja y que presentan el cuello roscado -20- pasante por un orificio de la pared -21- de la caja, se sujetan a ésta mediante
15 una tuerca -22- a través de la que pasa el eje -23- del mando -16-. Entre la tuerca -22- y el cuello -20- está dispuesta una junta de estanqueidad -24- que evita la entrada de
20 humedad a través del huelgo existente entre el eje -23- y el cuello -20-.

En cada una de las tapas -2- están debidamente configurados sendos semicajetines -25- que se complementan y están dispuestos sobre un resorte laminar escalonado -26- fijado
25 al bastidor -1- para recibir accesorios convenientes de anclaje previstos en el salpicadero de una embarcación o en cualquier lugar donde se desee acoplar la caja. Dichos accesorios pueden estar unidos a una cinta
30 para llevar la caja en bandolera. En la parte

inferior de la caja es posible disponer otros accesorios de anclaje para permitir llevar la caja como una mochila.

5 La caja presenta en la parte inferior unos pies (no visibles) para apoyo en posición vertical, que evitan el roce del fondo de la misma.

La caja comprende un relieve -27- que ostenta la marca.

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

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Caja perfeccionada para trans-
ceptores, caracterizada esencialmente por el
hecho de constar de un bastidor y de dos
tapas las cuales son de sección en U y presentan
un alojamiento periférico para una junta de
estanqueidad que encaja por sus bordes sobre
10 los del bastidor, cuyas tapas presentan unos
cajetines laterales que encajan sobre una
placa de guía solidaria del bastidor y confi-
guran una garganta periférica receptora de
un anillo elástico que mantiene cerrada la
15 caja, cuyo bastidor forma en la parte superior
un cajetín para los mandos, en tanto que en
la parte inferior determina una base para la
caja, comprendiendo las tapas en cada uno de
sus laterales unos semicajetines que conjun-
20 tamente forman un alojamiento combinado con medios
elásticos de retención previstos en el bastidor
para recibir accesorios de montaje y fijación
de la caja al lugar de empleo.

25 2.- Caja perfeccionada para trans-
ceptores, según la reivindicación anterior,
caracterizada porque el anillo elástico de
cierre está provisto de un tirador que facilita
la colocación y extracción del mismo.

30 3.- Caja perfeccionada para trans-
ceptores, según la reivindicación 1, caracterizada

porque el cajetín de alojamiento de los mandos
forma un escalón de protección de los mismos
y porque sobre el cuello roscado en el que
gira el eje de los mandos va aplicada una
5 tuerca que aloja una junta hermética que impide
el paso de la humedad a través del huelgo
existente entre dichos eje y cuello.

4.- "CAJA PERFECCIONADA PARA TRANSCPTORES"

Consta la presente memoria descriptiva
de ocho hojas mecanografiadas, acompañada de
dos láminas de dibujos.

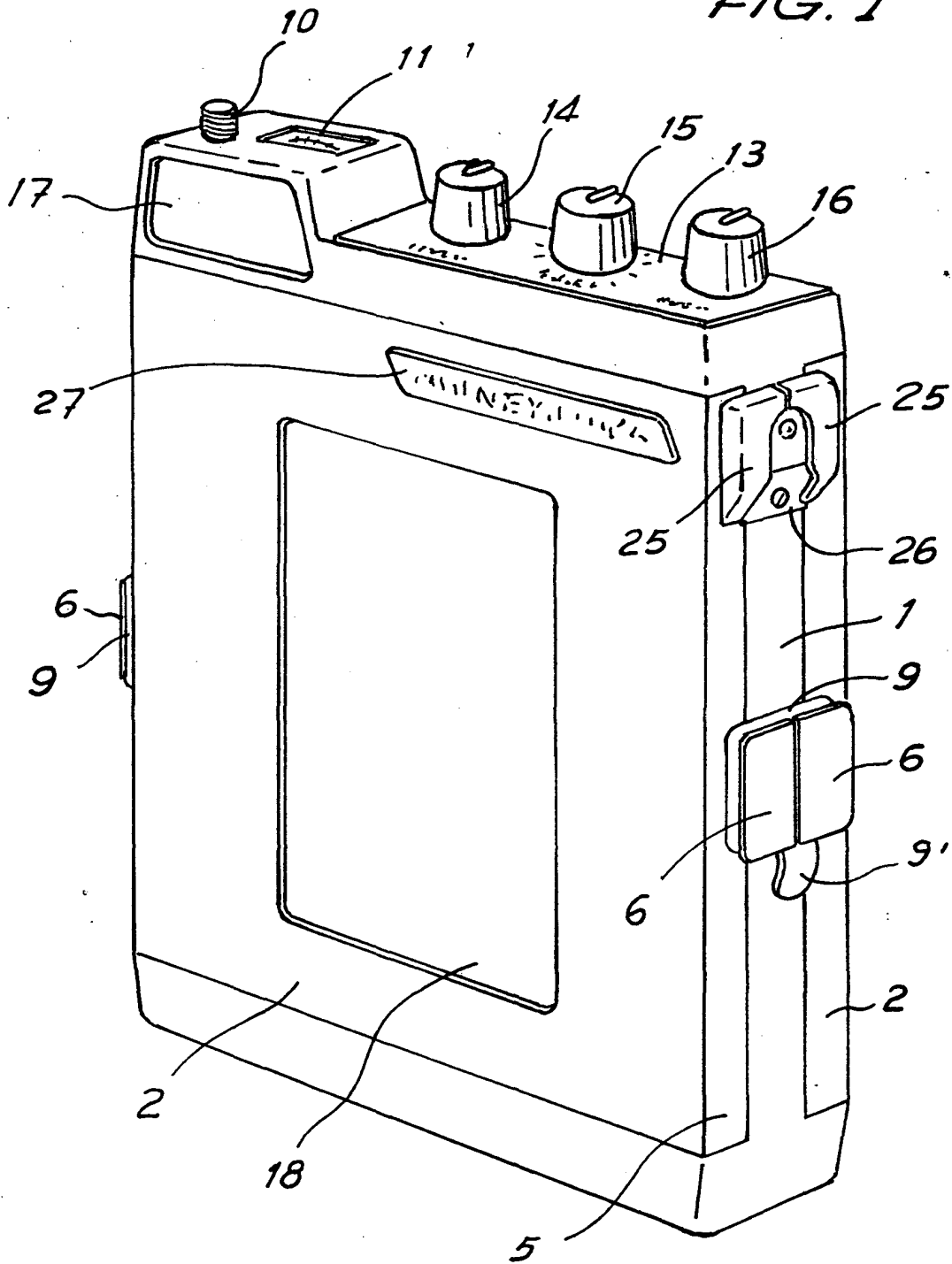
Madrid, a 27 MAY. 1977

PINNEY ELECTRONICA, S.L.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
P. P.

FIG. 1



Madrid, 27 Mayo 1977

MANUEL E. RAFABL
[Signature]

FIG. 2

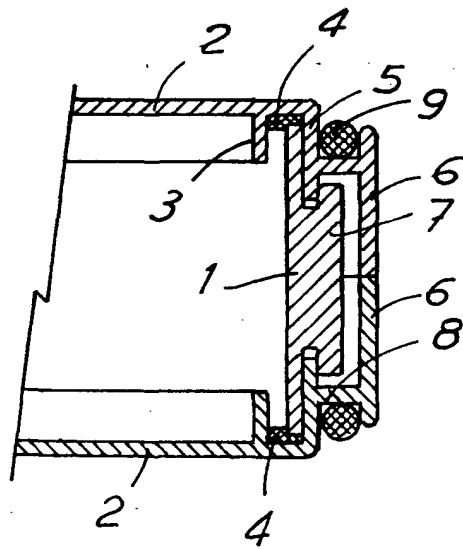
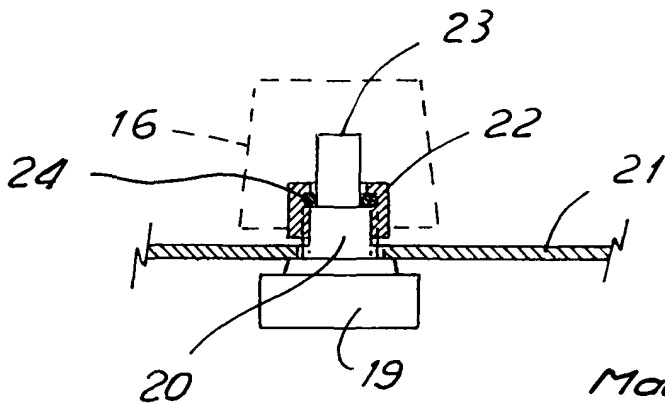


FIG. 3



Madrid, 27 Mayo 1977

MANUEL DE RAFAEL
E. P.