



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 272090	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B63B 23/04
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN <p style="text-align: center;">"PESCANTE PARA BOTES LINCABLES Y SIMILARES DE EMERGENCIA"</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(71)	SOLICITANTE (ES) W. H. DEN OUDEN ESPAÑA, S. A.
------	-------------------------------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Barcelona, Pg. de Carles I, 97, bxs.
---------------------------	--------------------------------------

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

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

(74)	REPRESENTANTE D. IGNACIO PONTI GRAU
------	--------------------------------------------

La presente invención se refiere a un pescante para botes hinchables y similares, aplicable a embarcaciones deportivas.

5 Las embarcaciones deportivas a motor y/o vela a partir de cierto tonelaje precisan de un bote de emergencia y para servicios complementarios. Habitualmente este bote hinchable queda suspendido a popa por medio de pescantes convencionales. En las realizaciones conocidas es imprescindible atar la embarcación de goma para que no se balancee, lo que su-
10 pone una serie de operaciones complicadas para arriar e izar el bote.

Todos estos inconvenientes han sido superados por medio del pescante objeto de la invención, cuya realización es muy sencilla.

15 Mediante el pescante en cuestión se pretende facilitar extraordinariamente las operaciones de arriado e izado del bote de emergencia, Además, se consigue inmovilizar el bote izado, de una manera sencilla y segura.

20 El pescante en cuestión consta esencialmente de un par de brazos, por lo menos, articulados ventajosamente en una plataforma próxima a la línea de flotación situada en la popa, o directamente en el espejo de popa, relacionados entre sí por medios convencionales y sujetos por los extremos opuestos a los de articulación a unos cabos destinados a izar o
25 arriar el conjunto. En cada uno de estos brazos están montadas, como mínimo dos semiabrazaderas complementarias de posición graduable a lo largo de los mismos, con medios para fijar la posición adecuada, entre las cuales queda retenido y

aprisionado el bote a suspender. Ventajosamente las semiabrazaderas situadas en las proximidades del extremo externo de los brazos están articuladas con posibilidad de realizar un movimiento giratorio de liberación o retención del bote, disponiendo de un dispositivo que permite fijar la posición de retención.

Más concretamente los brazos descritos comprenden unas ranuras longitudinales, a lo largo de las cuales van montadas unas bridas con un tornillo de apriete para fijar su posición. Estas bridas retienen las semiabrazaderas, inmovilizando su posición de trabajo y permitiendo su giro al aflojar el tornillo de retención.

En los tornillos de fijación de las bridas están enroscadas tuercas con volante de accionamiento manual para poder aflojarlas o apretarlas según convenga.

Los brazos descritos presentan también unas ranuras para la unión de los extremos de, por lo menos, un travesaño que relaciona los dos brazos entre sí, unido a los brazos mediante bridas de configuración semejante a las que retienen las semiabrazaderas que aprisionan el bote hinchable.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del pescante.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece del pescante; la figura 2 es un detalle a mayor escala y en perspectiva de un despiece de una brida; la figura 3 es una vista en perspectiva del pescante mon-

tado en una plataforma unida al espejo de popa de una embarcación, cuyo pescante está en la posición de mantener izado el bote hinchable; la figura 4 es un detalle a mayor escala correspondiente a una de las bridas de retención de una semi-abrazadera; la figura 5 es una vista en alzado lateral que muestra el pescante con el bote izado; y la figura 6 es una vista similar a la anterior mostrando el pescante en la posición que corresponde a arriar el bote, en el momento de girar las semiabrazaderas para soltarlo.

10 El pescante descrito consta en los dibujos de dos brazos -1- formados por sendos perfiles, uno de cuyos extremos está articulado alrededor de unos ejes -2- montados en pares de placas -3- fijadas en una plataforma -4-, situada en el espejo de popa -5-, próxima a la línea de flotación.

15 Estos perfiles -1- son de configuración tubular, y comprenden dos ranuras -6- y -7- que corren a lo largo de sendas caras adyacentes del perfil, la primera en la cara lateral externa y la segunda en la cara superior, según la posición de trabajo del pescante.

20 En cada uno de los brazos -1- están montadas dos semiabrazaderas -8- y -9- complementarias, en forma de gancho, las cuales están unidas por su extremo superior a respectivas bridas -10- formadas por dos mitades complementarias -11- y -12-, entre las cuales queda aprisionado el extremo superior de la semiabrazadera correspondiente. Las bridas -10- están completadas por una pieza posterior -13-, situada en el interior de la ranura -6- del perfil -1-. Esta pieza -13- está dotada de un orificio -14-, y las mitades -11- y -12- de las

25

bridas -10- presentan orificios -15-. Por su parte el extremo de las semiabrazaderas -8- y -9- también presenta un orificio -16-. Todos ellos están atravesados por unos pernos -17-, en los que se atornillan tuercas -18- con volante -19- para su accionamiento manual.

La pieza -13- queda situada en el interior de la ranura -6-, de forma que al apretar la tuerca -18-19-, la brida -10- aprisiona el extremo de la semiabrazadera, quedando el conjunto fijado en el brazo -1-. Al aflojar el volante -19- de la tuerca -18-, las mitades -8- y -9- se separan lo suficiente para permitir la articulación de la semiabrazadera (en el caso ilustrado las de referencia -9-), que gira alrededor del perno -17-, para adoptar una posición de liberación o bien de trabajo.

Además, al aflojar la tuerca -18- es posible desplazar el conjunto de la brida -10- a lo largo del perfil -1- en el cual se halla montada.

Los brazos -1- están unidos por un travesaño -20-, fijado a lo largo de las ranuras -7- por medio de bridas -10a- semejantes a las -10- y pernos -17a-, de forma que es posible graduar la posición del travesaño -20-.

En las proximidades de los extremos libres de los brazos -1- están ancladas sendas argollas -21-, en las cuales están amarrados sendos cabos -22- vinculados a un mecanismo elevador, que puede ser manual o mecánico.

Para utilizar el pescante descrito es necesario situar las semiabrazaderas -8- y -9- a la distancia correspondiente, según la anchura de la embarcación hinchable -23-. Es-

ta posibilidad de graduar la separación entre las dos semiabrazaderas -8- y -9- permite utilizar el pescante para botes de diversas medidas, dentro de unos límites.

Una vez situadas las bridas -10- en la posición adecuada, para acoplar el bote -23- al pescante, estando aquélla en el agua, es preciso arriarlo de forma que las semiabrazaderas queden a la altura de los flotadores del bote. Seguidamente se aflojan las bridas -10- que corresponden a las semiabrazaderas -9- situadas en las proximidades de los extremos libres de los brazos -1- para que puedan girar hacia arriba (figura 5). En esta posición es fácil colocar el bote ajustado contra las semiabrazaderas -8-, bajando seguidamente las semiabrazaderas -9- que se adaptarán al costado o flotador opuesto del bote -23-.

Una vez el bote ha quedado sujeto entre las semiabrazaderas -8- y -9-, ya es posible izarlo mediante los cabos -22- hasta situarlo en la posición de la figura 4.

En la posición izada el bote -23- queda perfectamente sujeto entre las semiabrazaderas -8- y -9-, de forma que no hace falta realizar ningún otro amarre.

De todo lo descrito se desprende fácilmente que el arriado del bote -23- se efectúa llevando a cabo las operaciones descritas en sentido inverso.

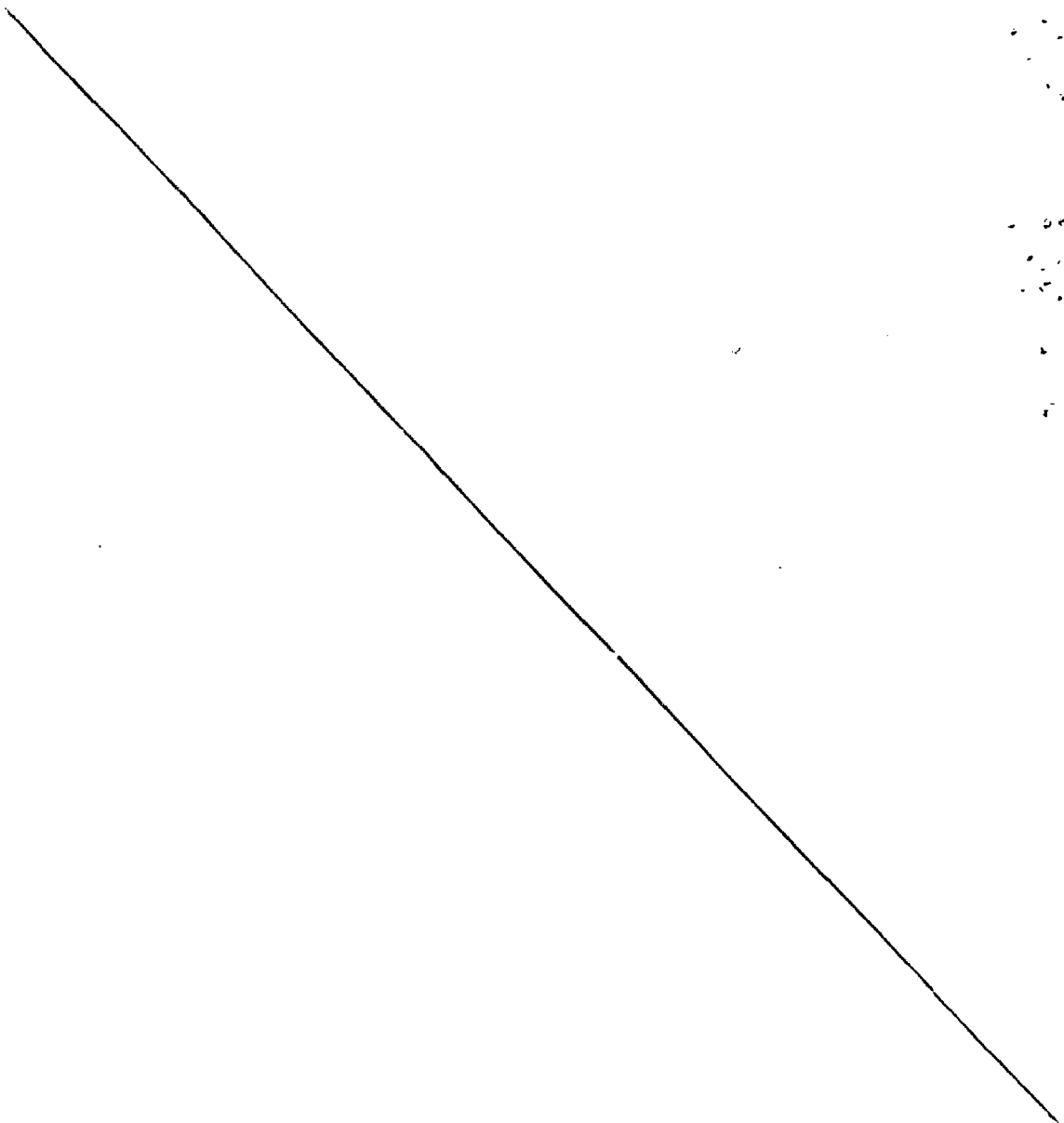
El pescante objeto de la invención facilita notablemente el izado y arriado del bote al tiempo que éste queda mucho más seguro una vez izado.

El pescante podrá ir montado en una plataforma, como en el caso representado, o directamente al espejo de popa.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del pescante, formas y dimensiones en los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

5

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Pescante para botes hinchables y similares de emergencia, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un bastidor oscilante, articulado por uno de sus extremos en la embarcación a la que se dota del pescante, cuyo bastidor esta unido a unos cabos de un dispositivo elevador convencional, que permite izarlo o arriarlo según conven-
5 ga, en cuyo bastidor se hallan montados unos juegos de pares de semiabrazaderas complementarias, dotadas de dispositivos de unión al bastidor que permiten graduar su posición a lo
10 largo del mismo, para establecer la separación entre cada dos semiabrazaderas complementarias, de cuyas semiabrazaderas las que están situadas en posición más alejada de los puntos de articulación del bastidor a la embarcación, pueden girar para adoptar una posición levantada de liberación del bote y otra
15 de trabajo acoplada al bote, que queda aprisionado por los costados entre los pares de las semiabrazaderas, las cuales disponen de medios para fijar su posición de trabajo.

2. Pescante para botes hinchables y similares de emergencia según la reivindicación anterior, caracterizado por
20 el hecho de que el bastidor comprende unas ranuras longitudinales, a lo largo de las cuales están montadas unas bridas en las que están articuladas las semiabrazaderas, cuyas bridas están dotadas de tornillos de apriete con volante de accionamiento, que permiten aflojar o liberar las bridas.

25 3. Pescante para botes hinchables y similares de emergencia, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado

5 por el hecho de que el bastidor consta de un par de brazos
unidos entre sí por un travesaño, por lo menos, cuyos bra-
zos están articulados por uno de sus extremos a la embarca-
ción, y presentan unas ranuras para el montaje en posición
graduable de las bridas de sujeción de las semiabrazaderas.

4. Pescante para botes hinchables y similares de
emergencia.

La presente memoria descriptiva consta de nueve ho-
jas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de mayo de 1983

W. H. DEN OUDEN ESPAÑA, S. A.

p.a. I. PONTI
P.P.

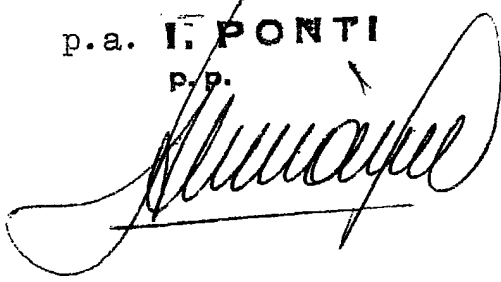


FIG. 1

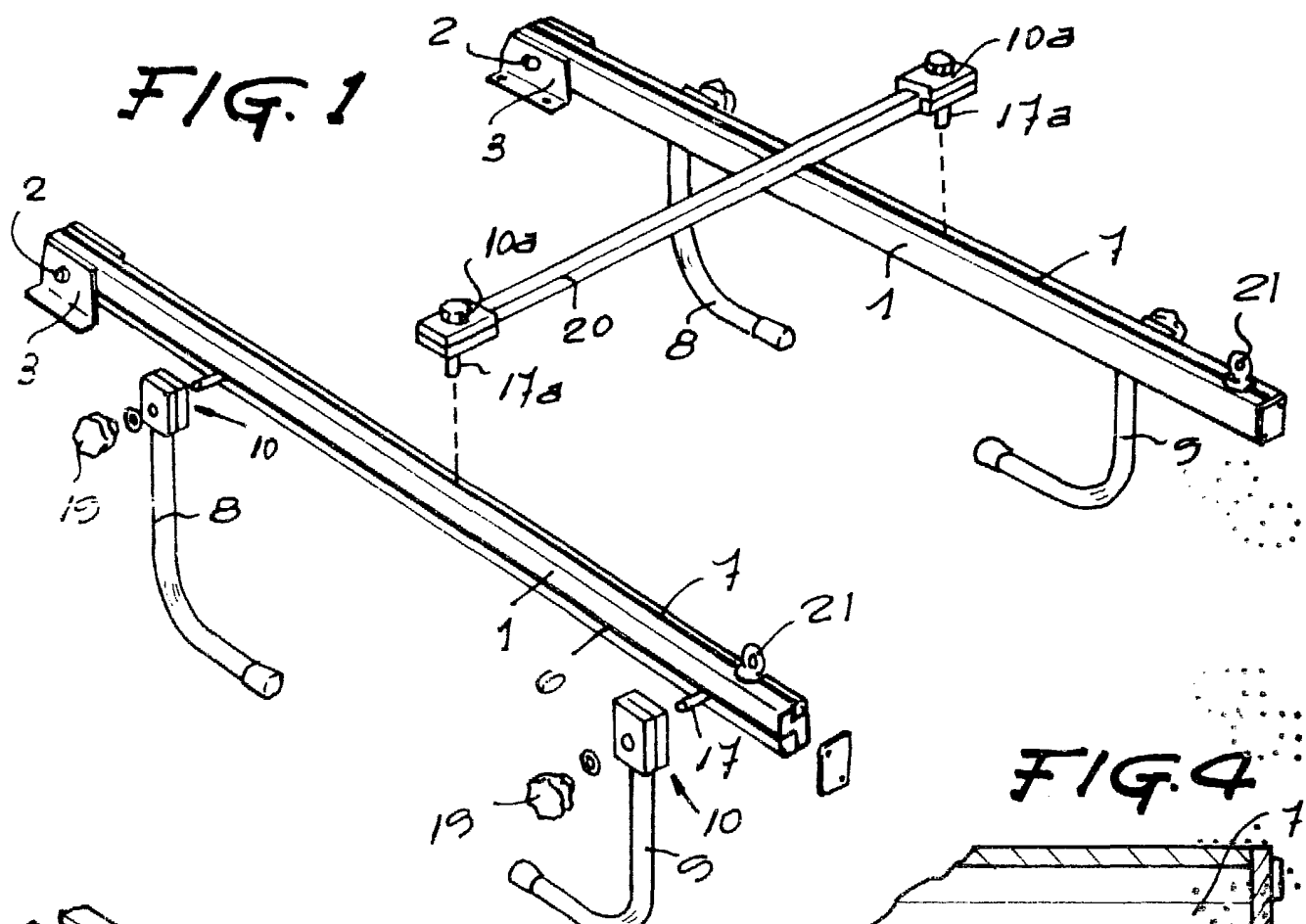


FIG. 4

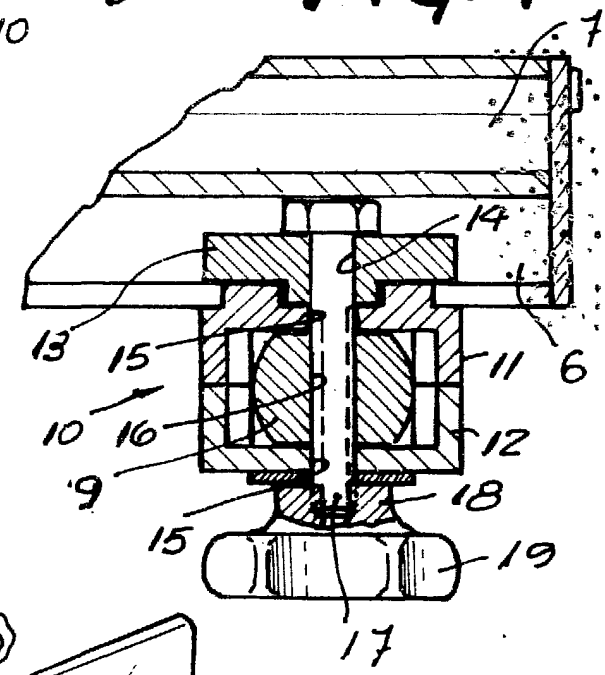
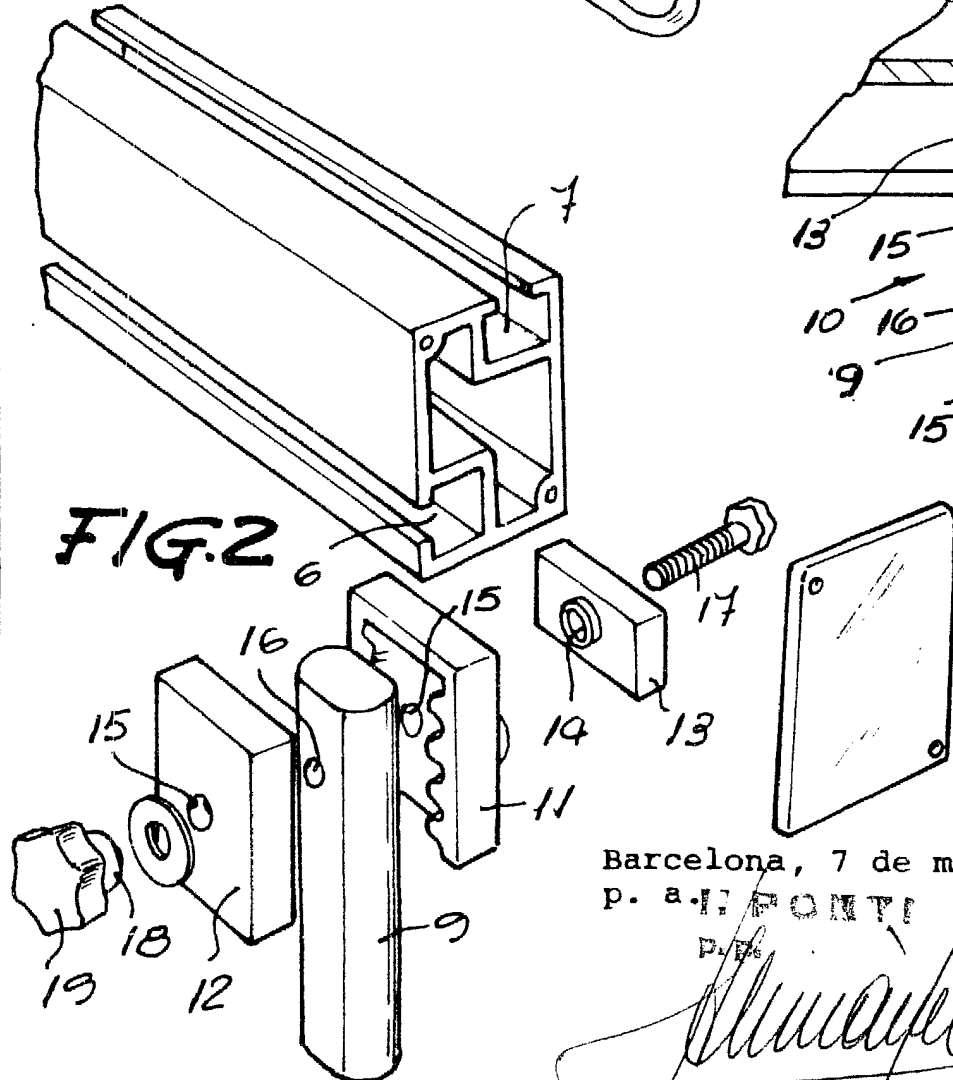


FIG. 2



Barcelona, 7 de mayo de 1983

p. a. J. PONTI

D.P.

82578/2

82578/2

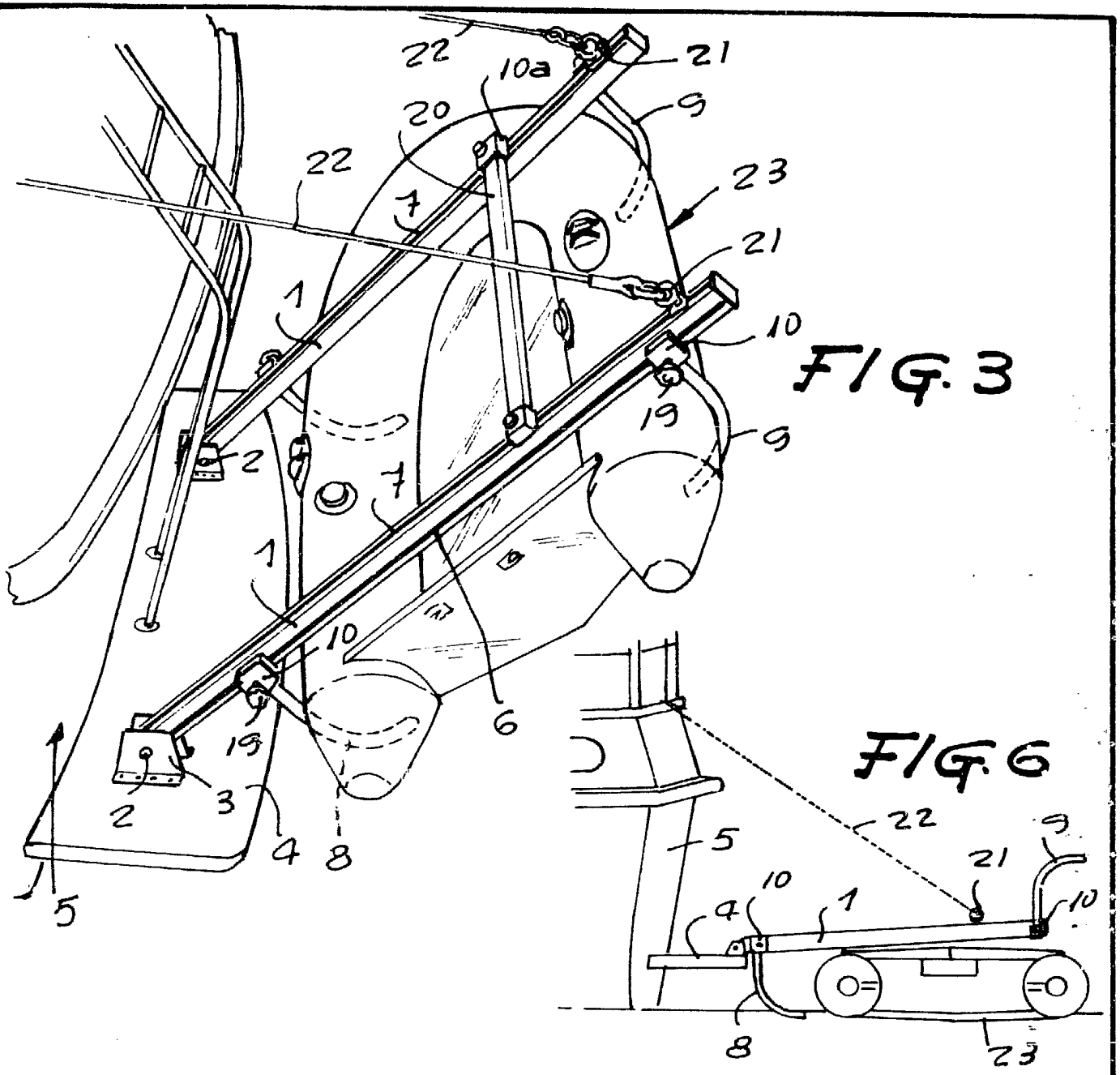


FIG. 3

FIG. 6

FIG. 5

Barcelona, 7 de mayo de 1983

P. a. I. PONTI

P.P.

