



ESPAÑA

ES

11

21

22

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| NUMERO                | 273.651   |
| FECHA DE PRESENTACION | 2-7-1.982 |

Y

1 ABR 1984

MODELO DE UTILIDAD

|                |           |                     |          |
|----------------|-----------|---------------------|----------|
| 30 PRIORIDADES | 31 NUMERO | 32 FECHA            | 33 PAIS  |
|                | 81 13142  | 3 de Julio de 1.981 | Francia. |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 81 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                        | A01K69/08                      |

|                           |
|---------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN |
| NASA PARA CRUSTACEOS.     |

|                     |
|---------------------|
| 71 SOLICITANTE (SI) |
| ALLIBERT S.A.       |

|  |
|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE                              |
| 129, Avenue Léon Blum, 38042 GRENOBLE CEDEX (Francia). |

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

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

|                                     |
|-------------------------------------|
| 74 REPRESENTANTE                    |
| D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO. |

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto perfeccionamientos en nasas para crustáceos.

Las nasas para crustáceos son artículos conocidos desde hace mucho tiempo, se presentan en forma de un cesto enrejado provisto de una abertura de forma tronco-cónica por la que penetran los crustáceos en el cesto para consumir un cebo que se ha colocado previamente en el mismo, el crustáceo no encuentra después la salida, debido a su colocación en el espacio y de su forma tronco-cónica que ofrece pues una salida de diámetro menor que la entrada. Anteriormente, la estructura de estos cestos se fabricaba de madera, tal como el mimbre ó de trozos de hierro. Tales construcciones son frágiles y de difícil mantenimiento.

Más recientemente, se han propuesto nasas más ó menos copiadas de antiguos modelos existentes y en los que los materiales plásticos han reemplazado la madera ó el metal. Tales jaulas son más resistentes, pero su concepción está mal adaptada generalmente, y su empleo presenta diversos inconvenientes.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a perfeccionamientos en nasas que utilizan al máximo las propiedades de las materias plásticas para permitir realizar nasas de empleo mejorado.

Una nasa, según el Modelo de Utilidad, del tipo que comprende un fondo lastrado sobre el que se ha montado de forma amovible, por ejemplo articulada, una caja sobre la que se ha fijado una red y que comprende una abertura sensiblemente tronco-cónica por la que entran los crustáceos, se caracteriza principalmente, según el Modelo de Utilidad, porque el fondo comprende hacia su centro una parte en hueco que forma saliente con relación al plano de la superficie central principal del fondo y cu-

yas dimensiones corresponden sensiblemente al diámetro de entrada de la citada abertura, asegurando la estabilidad de una pila de jaulas superpuestas.

5 Según otra característica del presente Modelo de Utilidad, el fondo comprende sobre su periferia dos borduras ligeramente distantes entre sí, y entre las cuales se han practicado volúmenes que desembocan por orificios sobre el anverso y sobre el reverso y en los que se han colado lastres de cemento ó similar.

10 Con tal concepción de fabricación, se obtiene una estabilidad muy buena de las jaulas cuando se colocan sobre los fondos de pesca, dando el lastre de cemento un peso suficiente a las jaulas y haciendo descender lo más posible el centro de inercia, lo que es un aumento de la estabilidad. Por otra parte, los lastres forman piés anti-desgaste y antiderrapantes. Cuando están vacías, las jaulas son fácilmente superponibles en pilas estables merced al embutido parcial realizado entre el fondo y la parte superior de la caja.

20 Según otra característica del presente Modelo de Utilidad, sobre la abertura de la caja se adapta por sujeción por simple encajado a la fuerza un cono reductor conformado con una pared que presenta dos troncos de cono cuyo diámetro menor es ligeramente inferior al diámetro de la citada abertura, y cuyo diámetro mayor es ligeramente superior al citado diámetro de  
25 abertura. De esta forma se puede adaptar en un solo movimiento la masa al tipo de crustáceos que se desee pescar, colocándose el cono reductor por simple encajado en la abertura tronco-cónica de entrada, y pudiendo retirarse de la misma forma prosiguiendo el movimiento de hundimiento del cono reductor más allá de  
30 la posición de colocación del citado reductor.

El presente Modelo de Utilidad, su puesta en práctica y sus ventajas se pondrán más claramente de manifiesto por medio de la descripción detallada que sigue, hecha con referencia a los dibujos adjuntos que dan únicamente, a título de ejemplo un modo de realización. En estos dibujos:

La figura 1 es una vista esquemática en perspectiva que ilustra una nasa concebida según el Modelo de Utilidad.

La figura 2 muestra, visto en planta, la forma en que está constituido el fondo de la nasa.

Las figuras 3 y 4 son vistas en sección que ilustran la colocación de un cono reductor.

Según el modo de realización ilustrado en los dibujos, la nasa comprende esencialmente un fondo 1 sobre el que se ha montado una caja 2. La caja y el fondo están fijados de forma amovible, por ejemplo por medio de charnelas 3 solidarias con el fondo y con la caja, y de ejes 4 que pueden encajarse en estas charnelas. En el ejemplo ilustrado en la figura 1, el eje 4 es un eje hueco que está atravesado por un bramanete ú otra cuerda flexible 5 que permite el encajado y el desencajado del eje y evita perderle, la cuerda 5 está unida al fondo 1. Sobre ó en el interior de la caja 2 se ha fijado una red cuyas mallas se han adaptado a la pesca correspondiente. Sobre el vértice de la caja se ha formado una abertura tronco-cónica 7 por la que entran los crustáceos atraídos por un cebo depositado sobre el fondo, por ejemplo en la parte central formada en hueco 8 del fondo. La parte 8 formada en hueco forma saliente con relación al plano 9 de la superficie central principal del fondo 1. Sus dimensiones corresponden sensiblemente al diámetro de entrada de la abertura 7, de forma que las nasas pueden superponerse las unas sobre las otras

en pilas estables debido al encajado parcial de la parte 8 en saliente que sobrepasa sobre el fondo de una jaula colocada por encima y que penetra en la abertura 7 de una jaula colocada por debajo.

5

Como se vé más claramente en la figura 2, el fondo comprende sobre su periferia dos borduras 10, 11, entre las que se han practicado volúmenes en los que se han colado bloques de cemento 19 que formarán el lastre de la nasa. Orificios tales como 12 se han formado sobre el anverso que facilitan la colada del cemento, mientras que otros orificios no visibles en la figura desembocan sobre el reverso a la altura de las partes 13 que forman puentes de unión entre las nervaduras superiores de las borduras 10, 11. Así, sobre el reverso de la jaula y a la altura de los puentes 13 se han formado piés ó patines de cemento que evitarán un desgaste prematuro de la superficie de apoyo de la jaula.

10

15

Ventajosamente, se colocarán armaduras metálicas tales como las esquematizadas en 14 en los volúmenes entre las borduras 10 y 11 antes de colar el cemento, que refuerzan la estructura.

20

Para permitir la adaptación de la nasa descrita a las características de la pesca emprendida, y como se ha ilustrado más claramente en las figuras 3 y 4, se prevé además un cono reductor 15 que se adapta sobre la abertura tronco-cónica 7 de la caja.

25

Para facilitar su colocación y su sujeción sobre la abertura 7, la pared del reductor 15 está conformada de forma que presente dos troncos de cono respectivamente 16 y 17, orientados en el mismo sentido. Los diámetros menores externos  $D_3$  y  $D_2$  de los troncos de cono 16 y 17 son respectivamente lige-

30

ramente inferiores al diámetro menor D0 de la abertura 7. De forma semejante, los diámetros mayores D1 y D4 de los troncos de cono 16 y 17, son ligeramente superiores al diámetro D0.

En estas condiciones, basta para colocar el reductor 15 encajarle empujándolo según la flecha F1 como se ha ilustrado en la figura 3, por encima de la abertura 7 y empujarle en la abertura hasta que, como se ha ilustrado en la figura 4, el borde inferior 7a de la abertura 7 se encaje en el intervalo comprendido entre los dos troncos de cono 16 y 17. Si se desea retirar el reductor, esto puede hacerse continuando el empuje en el mismo sentido como se ha indicado por la flecha F2 en la figura 4, jugando con la elasticidad de la materia plástica que constituye la abertura 7 y el cono reductor 15. En 18 se ven las lengüetas de rigidificado que están ligeramente retraídas con respecto al diámetro D0 de la abertura 7 y que aseguran la unión de los dos conos 16, 17, del reductor 15 con vistas a una buena resistencia de esta pieza.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Nasa para crustáceos, del tipo que comprende un fondo lastrado sobre el que se ha montado de forma amovible, por ejemplo articulada, una caja sobre la que se ha fijado una red, y que comprende una abertura sensiblemente tronco-cónica por la que entran los crustáceos, caracterizada porque el citado fondo comprende hacia su centro una parte en hueco (8) que forma saliente con relación al plano de la superficie central principal (9) del fondo (1) y cuyas dimensiones corresponden sensiblemente al diámetro de entrada de la citada abertura (7), asegurando la estabilidad de una pila de cajas superpuestas.

2.- Nasa para crustáceos según la reivindicación 1, caracterizada porque el citado fondo comprende sobre su periferia dos borduras ligeramente distantes (10, 11) entre sí, entre las cuales se han dispuesto volúmenes que desembocan por orificios sobre el anverso y sobre el reverso y en los que se cuelan los lastres de cemento (19) ó similar.

3.- Nasa para crustáceos según la reivindicación 2, caracterizada porque en los citados volúmenes se han colocado antes de la colada de los lastres con cemento, armaduras, tal como metálicas (14) de refuerzo.

4.- Nasa para crustáceos según la reivindicación 2 ó la reivindicación 3, caracterizada porque los citados orificios (12) no están alineados entre sí.

5.- Nasa para crustáceos según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque sobre la citada abertura (7) se adapta por sujeción, por simple encajado a la fuerza, un cono reductor (15) conformado con una pared que presenta dos troncos de cono (16, 17) cuyo diámetro menor es lige



23651

FIG 1

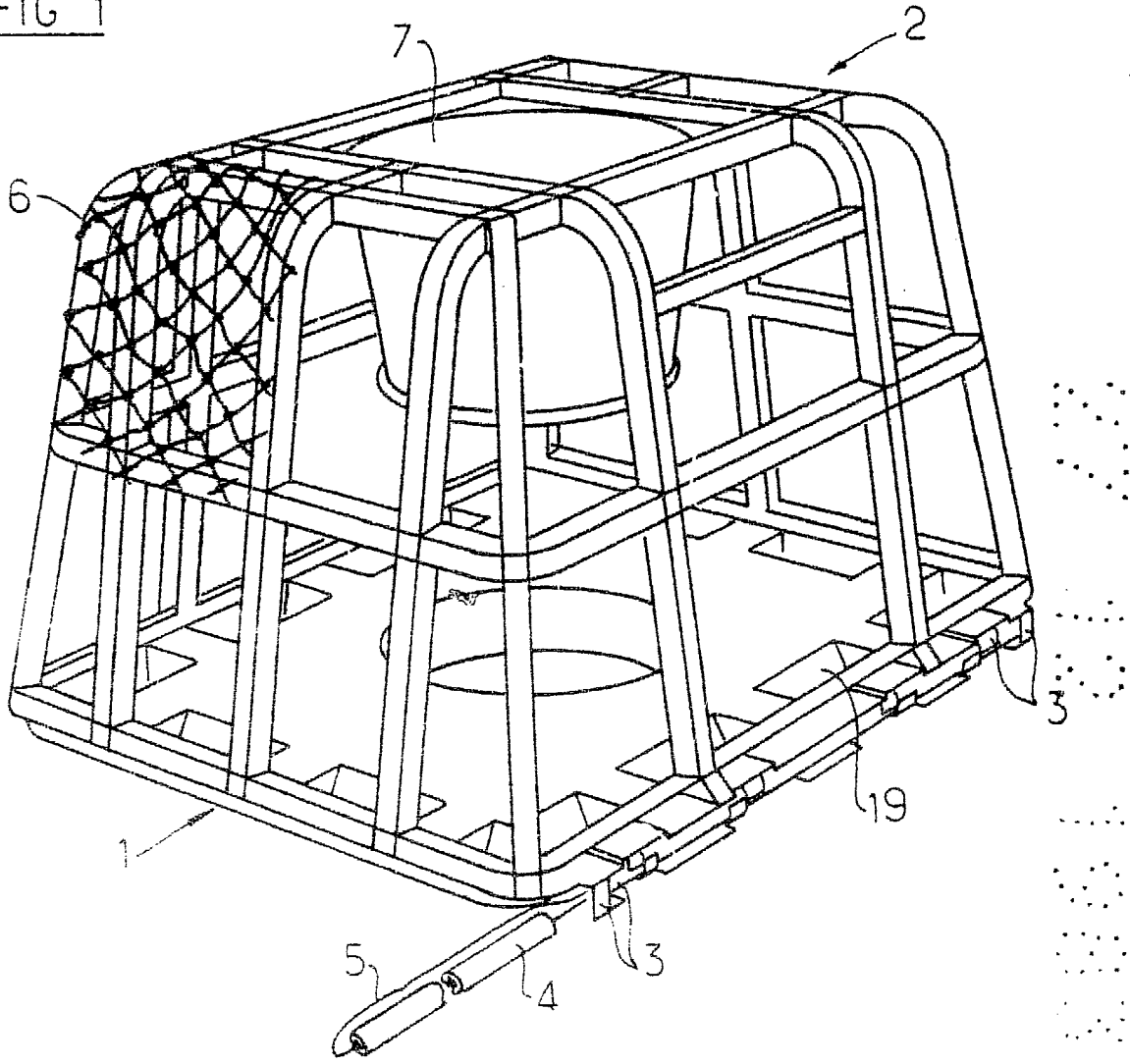
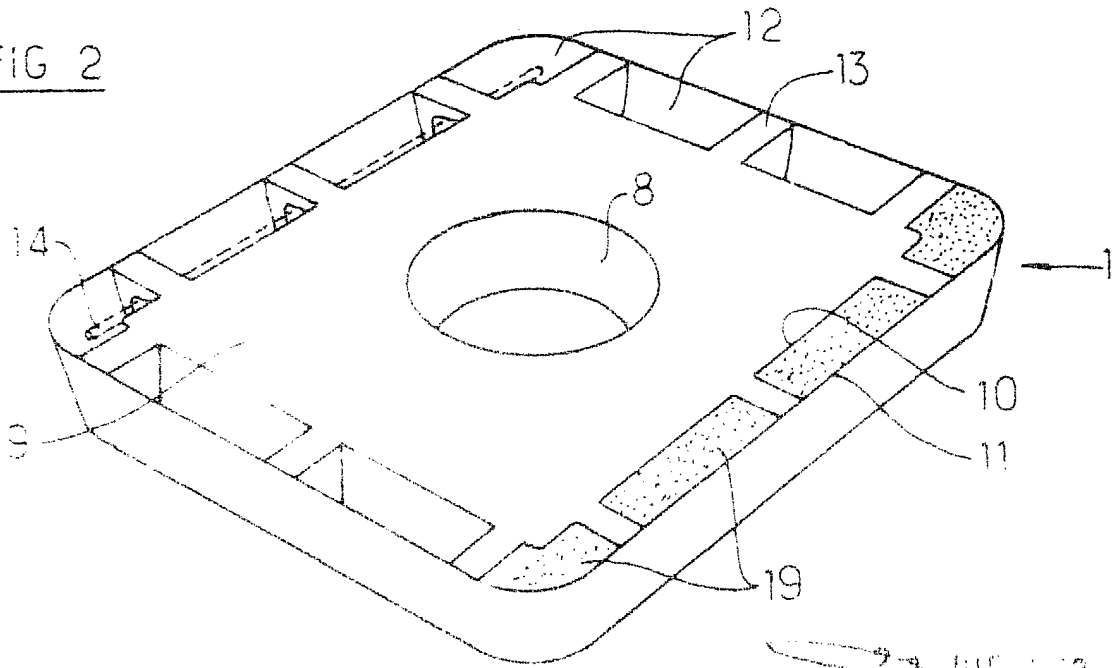


FIG 2



ESCALA VARIABLE.

*[Handwritten signature and date]*  
27 JUN 1973  
Escalera variable de estructura metálica

273651

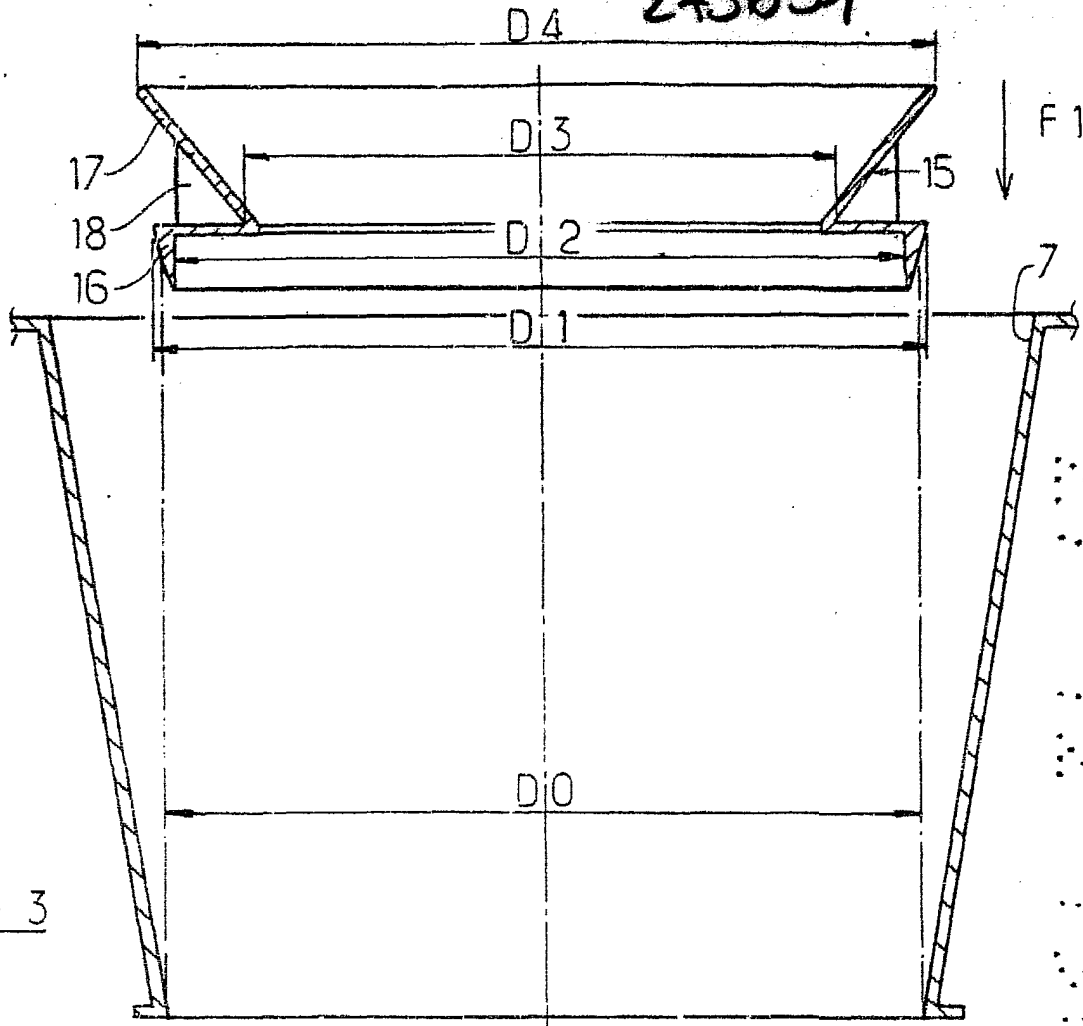


FIG 3

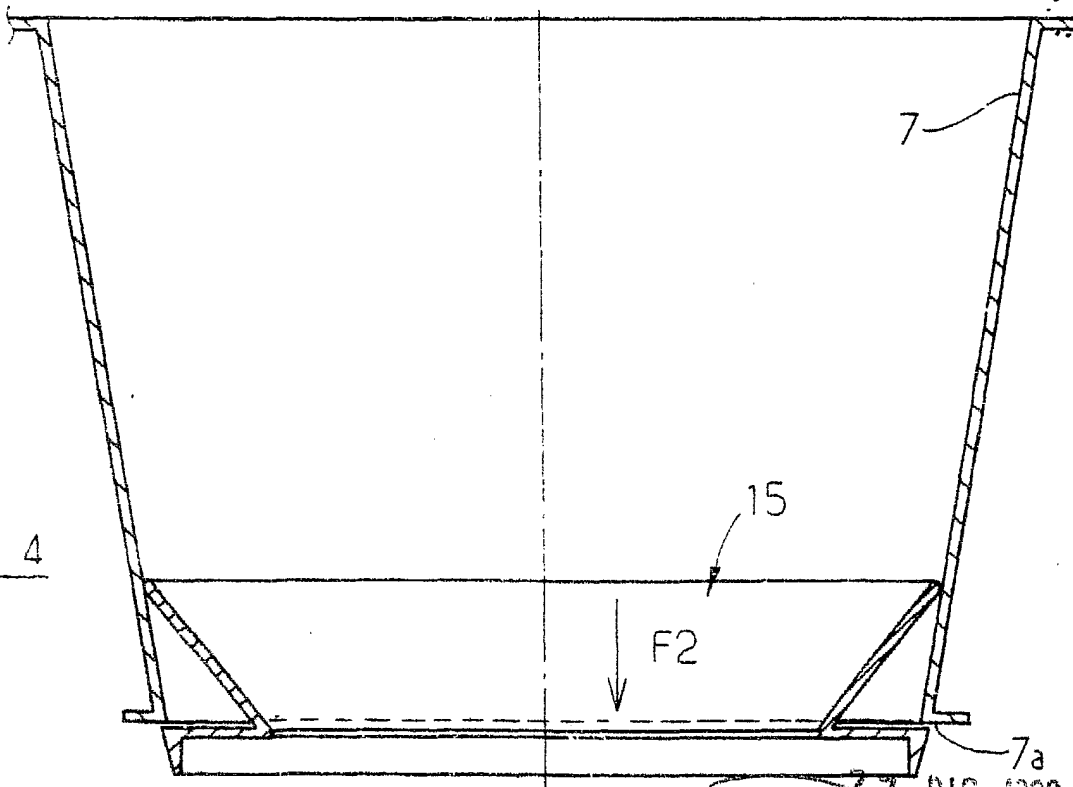


FIG 4

ESCALA VARIABLE.

27 DIC. 1983  
Madrid

A. DE GOMEZ AGUILO Y HERMANOS  
D. B. Firmado, J. Encinas Digo