

(10) ES (11) NUMERO (21) 265433 (22) FECHA DE PRESENTACION	(16) Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1983

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

(7) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63C 15/08
-------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN DESILIZADORES ACUATICOS CON ALETAS INFERIORES Y BALANCINES IMPUL- SORES.
--

(71) SOLICITANTE (S) MAYER MACK, Anna Ma. Helena SAEZ MARTINEZ, Alvaro
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ Rancho, nr. 31, AGUADULCE, (Almería)
--

(72) INVENTOR (ES) SAEZ MARTINEZ, Alvaro

(73) TITULAR (ES) MAYER MACK, Anna Ma. Helena SAEZ MARTINEZ, Alvaro

(74) REPRESENTANTE

MEMORIA:

DESLIZADORES ACUATICOS CON ALETAS INFERIORES Y BALANCINES IMPULSORES,

El objeto de la presente memoria es la descripción de unos deslizadores o eskies acuáticos, en densidad de agua dulce o salada, impulsados por la combinación de fuerzas de las extremidades inferiores o inferiores y superiores de la persona que los utiliza, / no necesitando ninguna otra fuerza motriz para llegar a adquirir velocidad por la superficie del agua, dependiendo esta velocidad de la destreza y práctica del usuario.

10 El prototipo se ha realizado con dos planchas de poliuretano expandido recubierto con fibra de vidrio, de 175 centímetros de longitud por 32 centímetros de anchura, como consta en la hoja 1, figura 1 de los dibujos anexos, y un espesor de 10 centímetros, hoja 2, figura 2 de los mismos.

15 Cada plancha lleva en su parte superior a los 75 centímetros de su parte posterior un correa de goma reforzada y adaptable, de 12 centímetros de anchura, para introducir y sujetar el pié, hoja 1, / figura 1, letra A.

A los 90 centímetros de su parte posterior lleva una abertura / de 15'2 centímetros de longitud por 0'3 centímetros de anchura, / hoja 1, figura 1, letra B, para introducir una quilla de aluminio reforzado, según dimensiones y diseño de la hoja 3, figura 2 de / los dibujos mencionados. Su objeto es reforzar la estabilidad y a mortiguar el efecto del oleaje sobre el usuario, cuando la profundidad del agua lo permita, ya que su posición es regulable.

Las mencionadas planchas en su parte inferior, están dotadas de un refuerzo, sobresaliente 1 centímetro sobre la superficie de las mismas, y de 9'8 centímetros de ancho. según se puede apreciar en las figuras 2 de la hoja 1 y figura 2, hoja 2 (sección). Este refuerzo sirve de soporte y tope a 25 aletas o escamas de aluminio, según las dimensiones de la figura 3, hoja 2. Estas aletas tienen por objeto facilitar el deslizamiento de las planchas, sólo en // una dirección, de tal forma que se pliegan al avanzar y se ponen automáticamente en posición casi perpendicular a la plancha cuando pretende irse hacia atrás, impidiendo su retroceso. Es decir, al avanzar un pié, el otro tiende a retroceder por efecto del impulso, pero se siente frenado al abrirse las aletas, de esta forma van las planchas alternandose en su avance.

Calzandose los patines, uno en cada pié, se deslizan alternativamente uno y otro pié, comprobando que al irse uno hacia adelan-

te, el otro pié apenas retrocede por el freno que efectuan las a-
 letas. Y para adquirir mayor velocidad, más seguridad y estabili-
 dad sobre el agua, se lleva en cada mano un balancín, figura 1 de
 la hoja 3. Estos balancines están realizados en plástico, con una
 cámara de aire que sirve de boya, y un borde o franja sobresalien-
 45 te en 4 centímetros, de tal forma que, al accionarlos hacia atrás,
 para adquirir más velocidad, o al apoyarse para guardar el equili-
 brio, no deja que resbale. El mango de este balancín es de madera
 y va enroscado al mismo.

El objeto de estos balancines o impulsores es doble: a) Dar se-
 50 guridad al usuario, sirviendo de punto de apoyo, en caso de perder
 el equilibrio encima del agua, por el oleaje u otra causa. b) Ayu-
 dar, mediante el correcto movimiento, a adquirir más velocidad.

Este prototipo está realizado en los materiales expresados, pero
 ello no implica que no se puedan realizar en otros similares, de /
 55 similar densidad y consistencia, todo él o cada una de sus partes.

Dado a la fuerza que los pies ejercen sobre las planchas, éstas
 tienden a separarse, sobretodo cuando el usuario no tiene prácti-
 ca, resultando difícil volverlos a la distancia aconsejable y có-
 moda de separación entre ellos, de 12 a 20 centímetros. Para evi-
 60 tar una mayor separación, que resultaría incómoda, van provistos
 de unas alillas u ojales, donde se sujeta una cuerda (de nylon, /
 por ejemplo) de un centímetro de gruesa por 80 centímetros de lar-
 ga (por su sencillez y fácil comprensión no se ha dibujado). Con
 esta cuerda se puede regular la separación entre las planchas o /
 65 deslizadores, a gusto del usuario. Sirviendo tambien de tope de /
 separación entre ellos cuando se desee descansar encima del agua.

Pasando a exponer la novedad de este invento, es notoria, dado
 que, hasta la presente, no se había podido practicar un deporte,
 similar al eskisobre hielo, sobre la superficie del agua.

70 Es de gran utilidad, dado que en estos tiempos tan escasos de e-
 nergía, se puede eskiar por encima del agua sin la necesidad de /
 una fuerza que consuma otra energía que la propia del cuerpo humano.

En cuanto a las ventajas, podemos decir, que es de fácil manejo,
 reducido espacio, ligero de peso, seguro y de fácil transporte.

Estos deslizadores no solo sirven para andar por encima del agua,
 sino que con su correcto manejo se alcanza velocidad.

El objeto de esta invención es, el de una nueva forma de deporte
 acuatico, sin necesidad de utilizar motor que consuma energía.

Aguadulce, a 24 de Mayo de 1.982.

A. Masupé *J. López*

REIVINDICACIONES:**1^a.- DESLIZADORES ACUATICOS CON ALETAS INFERIORES Y BALANCINES IMPULSORES,**

Constan de un par de planchas en forma de eski o surf, de medidas a las que se manifiestan en los planos adjuntos, sin que ello quiera decir, que no puedan hacerse de tamaños superiores o inferiores, ya que estas están calculadas para una persona adulta de peso medio. pueden hacerse de cualquier materia flotante lo más ligera posible de peso; resistente para soportar el peso de una persona. e incluso huecos por dentro y herméticamente cerrados. El refuerzo que lleva cada plancha o eski a lo largo de su parte inferior, es macizo, no solo para darle consistencia, sino porque a su vez, sirve de soporte y tope a las 25 aletas que, a modo de bisagras, giran unos 85 grados, figuras 2 y C₁, de la hoja 2.

Una quilla según diseño, hoja 3, figura 2, que, aunque está diseñado en forma de arco, puede hacerse también rectangular o trapezoidal; su material de aluminio, en este caso, pero puede hacerse de plástico rígido o similar.

Dos balancines, según diseño hoja 3, figura 1, con boya herméticamente cerrada, borde inferior y mango de madera; aunque su forma se ha realizado como muestra el diseño, no es imprescindible, sino que pueden estilizarse un poco, tendiendo a la forma de cono.

Para evitar una mayor separación entre los deslizadores, que resultaría incómoda, van provistos de unas anillas u ojales, donde se sujeta una cuerda (de nylon, por ejemplo) de un centímetro de gruesa por 80 centímetros de larga, para regular la distancia.

2^a.- DESLIZADORES ACUATICOS CON ALETAS INFERIORES Y BALANCINES IMPULSORES,

ropia de la persona.

Las mencionadas planchas van provistas en su parte inferior, de por lo menos 25 aletas, a modo de escamas (en este prototipo, de aluminio) de 5 centímetros de anchas por 28 centímetros de largas. Estas aletas van sujetas a modo de bisagras, teniendo un recorrido aproximado de 85 grados sobre su eje y sirviendo su moldura, de 10 centímetros, de tope, para que no continúe su movimiento, figura 3, hoja 2. Su función u objeto es el de frenar el patín o plancha, cuando su pareja accionada por el otro pié, evita que retroceda por el impulso del cuerpo que soporta. Aunque estas están hechas de hojas de aluminio, pueden hacerse también de plástico u otro material de cierta rigidez.

3^a.- DESLIZADORES ACUATICOS CON ALETAS INFERIORES Y BALANCINES IMPULSORES,

Tambien van provistos de una quilla, figura 2, hoja 3. Estas no han de ser necesariamente en forma de arco, sino que pueden ser / rectangulares o trapezoidales. Son regulables, por lo que han de ir muy justas a la abertura que la plancha lleva, hoja 1, figura 1, letra B, para que en caso de que, donde la profundidad del agua no lo permita, la quilla no toque el fondo. Estas quillas // pueden hacerse de aluminio, plástico rígido, madera, etc., pero / siempre procurando de que se puedan manipular fácilmente, cuando se esté sobre los deslizadores y por encima del agua.

50 4ª.- DESLIZADORES ACUATICOS CON ALETAS INFERIORES Y BALANZINES IMPULSORES.

Esta parte contiene:

- MEMORIA: Hojas 1 y 2 (sin contar la primera página de la memoria)
- REIVINDICACIONES: Hojas 3 4.
- PLANOS: 3, numerados, 1 de 3, 2 de 3 y 3 de 3.
- CLICHES METALICOS: 3.

Aguadulce, a 24 de Mayo de 1.982.

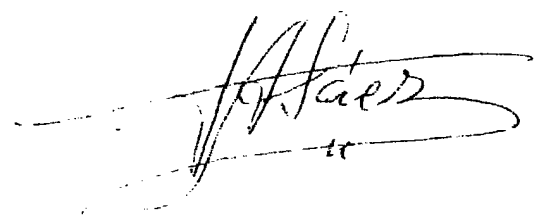
A. Mayar 

FIG. 1

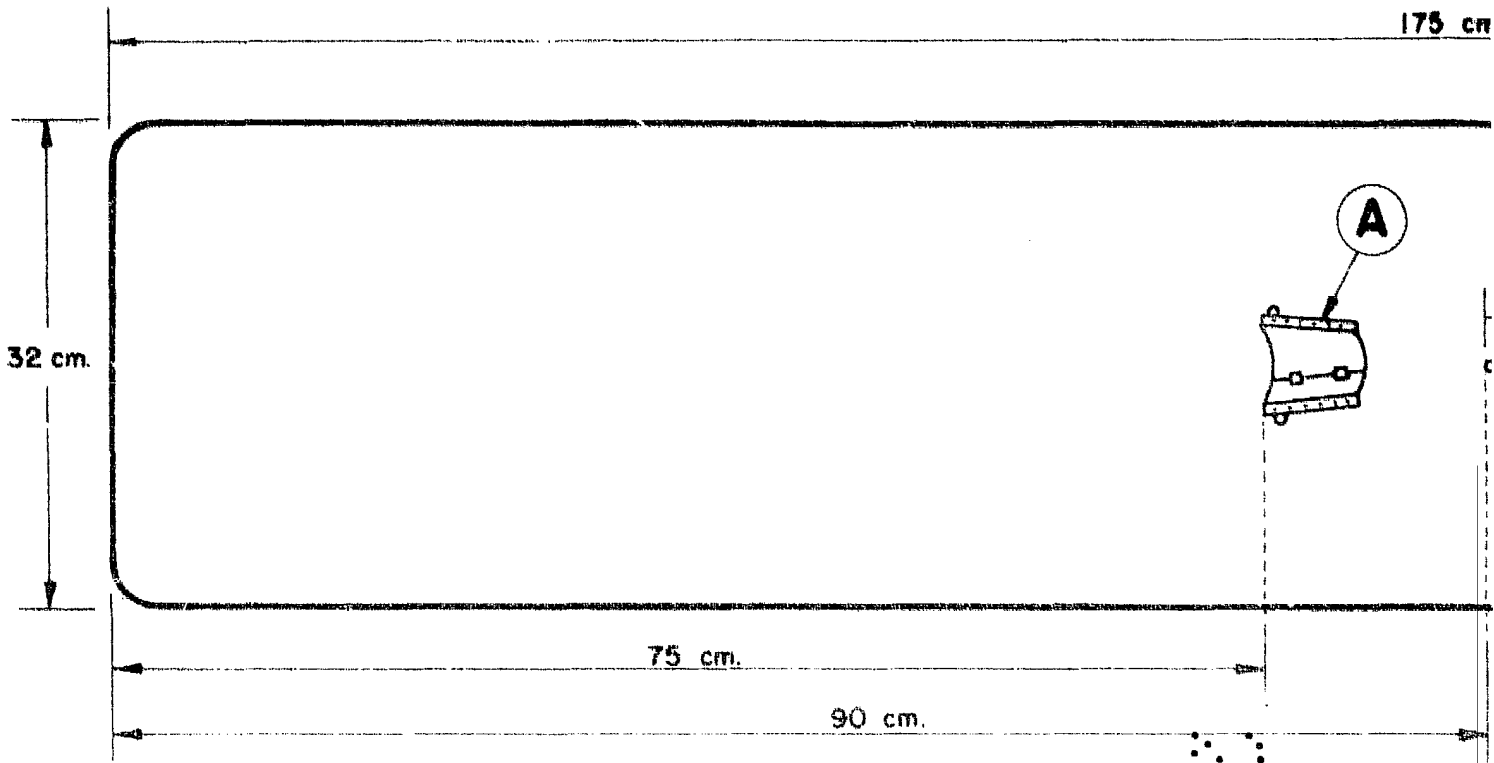
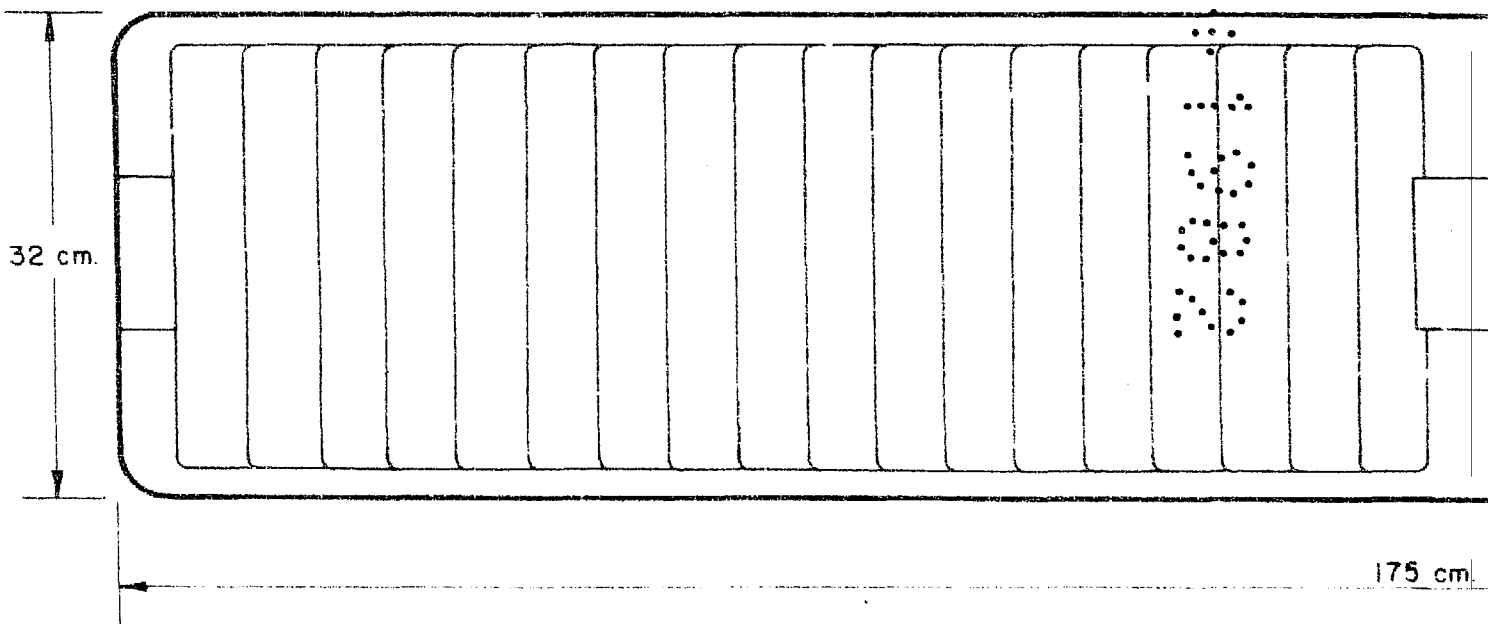


FIG. 2



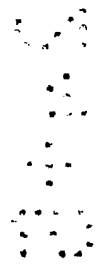
175 cm.

A

15,2 cm.

B

BY



15,2 cm.

9,8 cm.

175 cm.

ESC. 1/5

de Mayra

FIG. 1

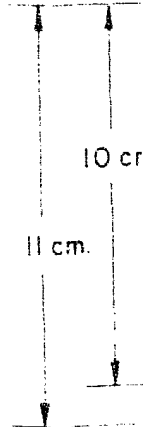
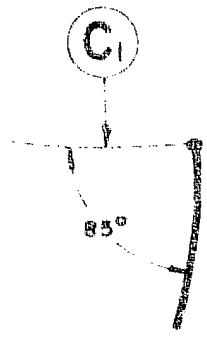
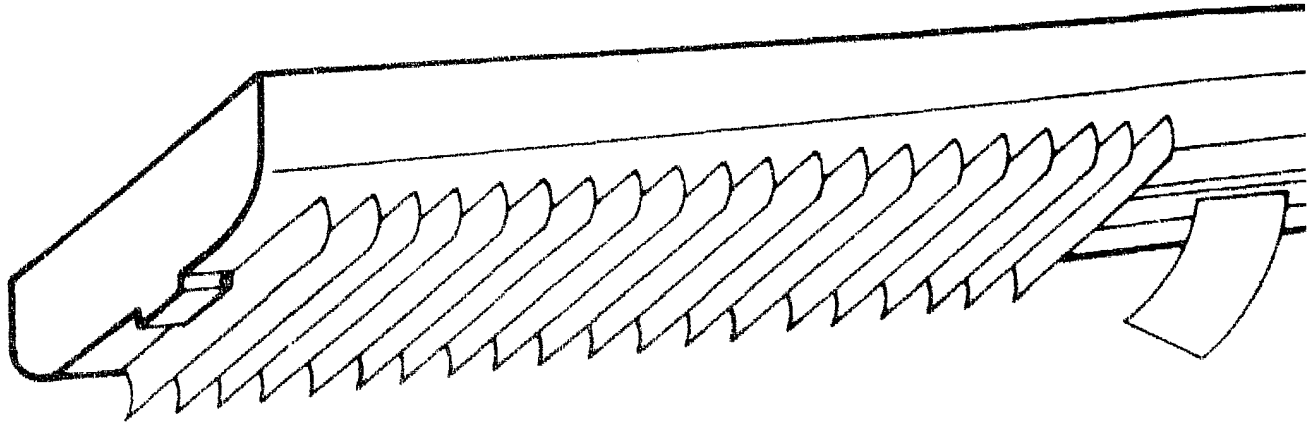
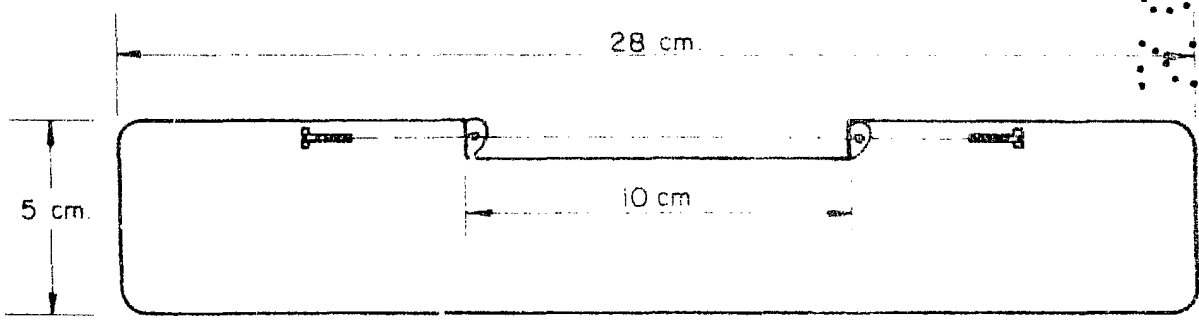


FIG. 3



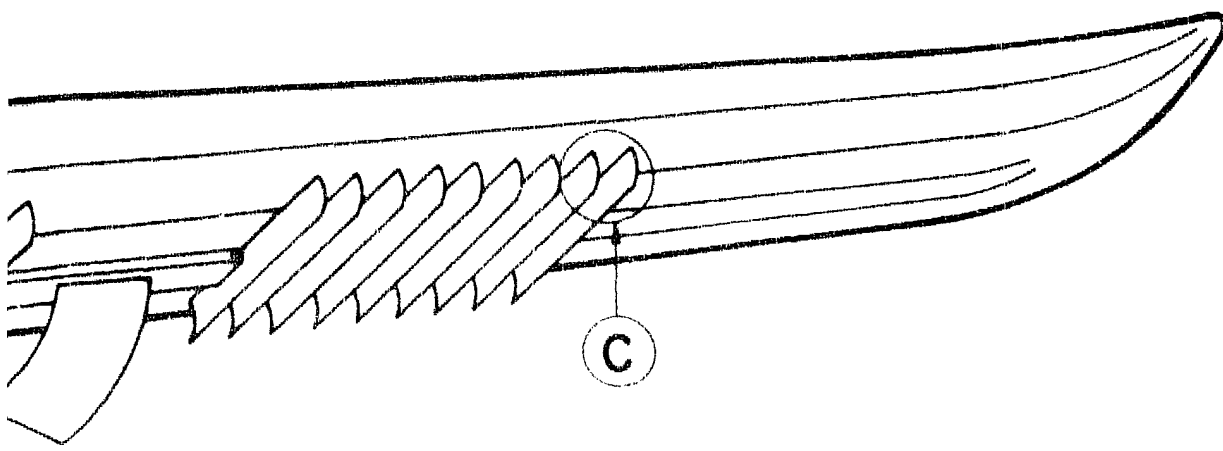
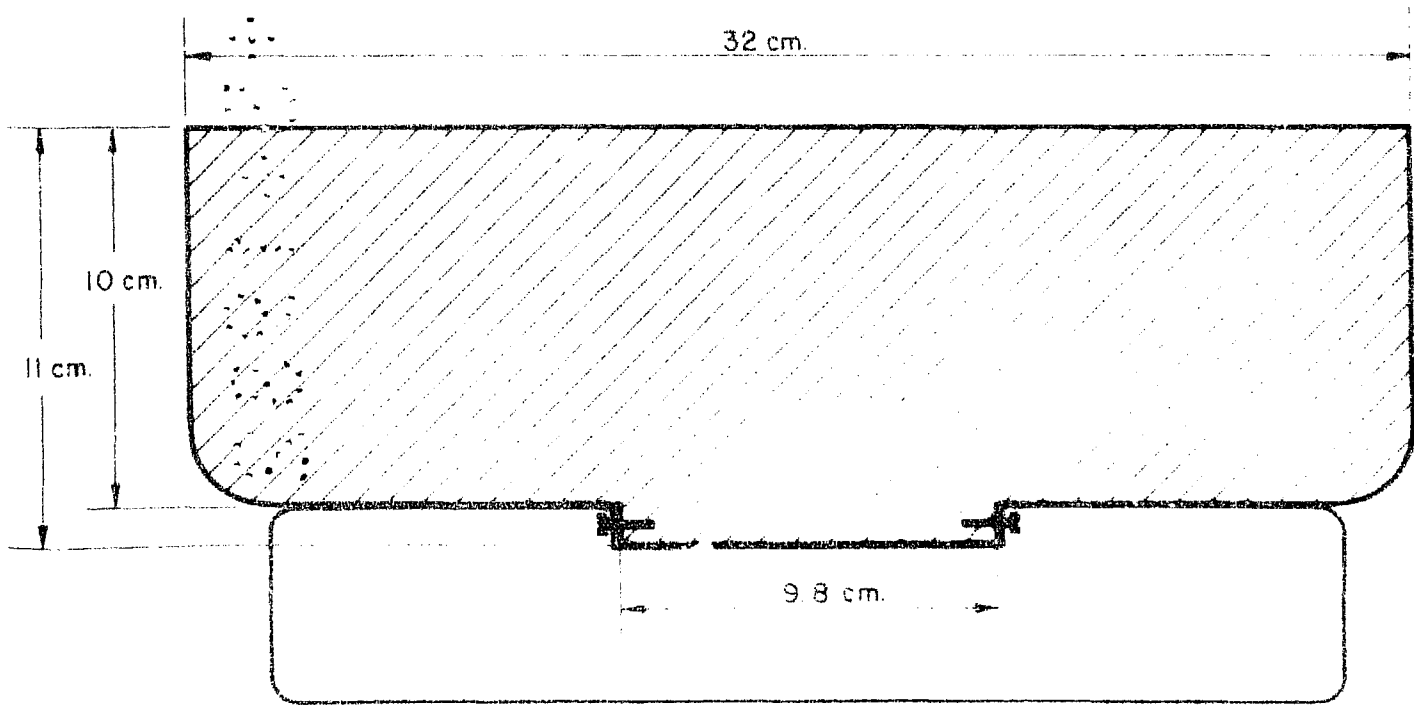


FIG. 2



ESC. 1/5

4 ways *[Signature]*

FIG. I

ESC. 1/5

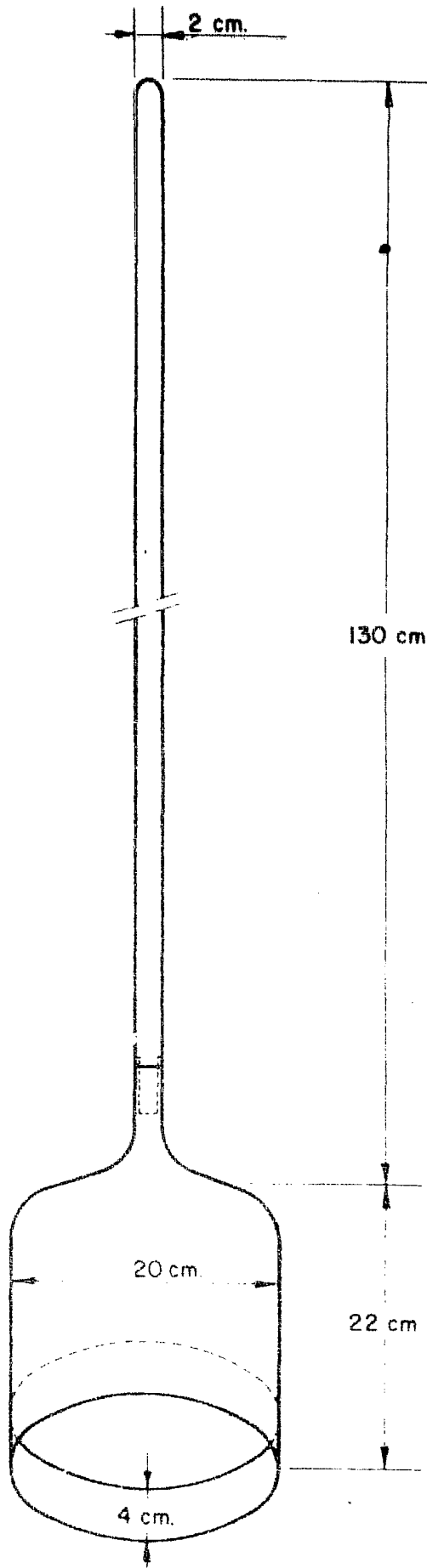


FIG.

ESC.

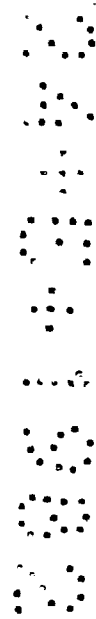
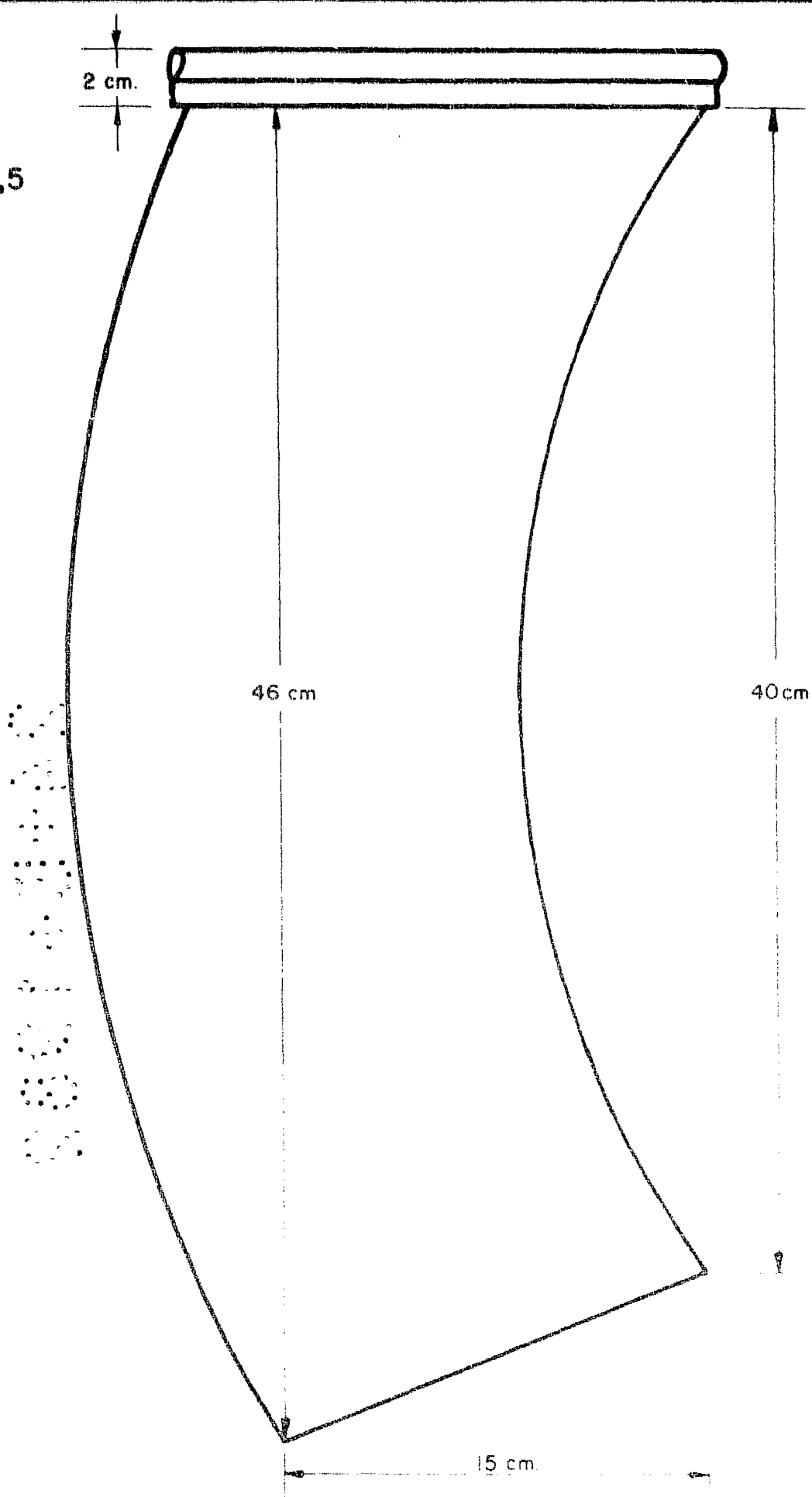


FIG. 2

ESC. 1/0,5



Alvarez

[Signature]