



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>269422</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>28-12-82</b>	

MODELO DE UTILIDAD **16 JUN. 1983**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	BG2J 1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
SILLIN PARA CICLOS	

(70) SOLICITANTE	
MANUFACTURAS GES, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Ctra. de Mallavia, s/n - ERIOUA (VIZCAYA)	

(72) INVENTORES	

(73) TITULAR	
El solicitante	

(74) REPRESENTANTE	
D. Julio Herrero Antolín	

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un sillín para ciclos, especialmente para bicicletas, el cual ha sido concebido y diseñado para simplificar notablemente su propia estructuración, a la vez que para potenciar sus características funcionales.

Básicamente, el sillín que se preconiza está constituido mediante una plancha generalmente triangular, a la que se somete a un proceso de embutición para conformarla anatómicamente, de acuerdo con la finalidad del sillín, a la vez que sus bordes se pliegan o acodan redondeadamente hacia la cara inferior de lo que ha de ser dicho sillín.

En correspondencia con su línea longitudinal media y en la misma operación de embutición, se configura para dicha plancha un nervio al que se fija el tubo de acoplamiento al bastidor del ciclo, tubo que previamente a tal fijación ha sido sometido a un corte diametral determinante de dos patillas que se acodan en oposición y que se adaptan a dicho nervio, al que se fijan preferentemente por remachado.

Sobre la plancha así constituida se instala una funda envolvente, con interposición de un relleno acolchado que conferirá al sillín el grado de confort deseado.

Como complemento de la estructura descrita el sillín incorpora una cazoleta, preferentemente de naturaleza plástica, cuya embocadura está destinada a acoplarse a la embocadura determinada en el sillín propiamente dicho, por su acodamiento perimetral incorporando obviamente dicha cazoleta un orificio central a

través del que es pasante el tubo de acoplamiento del sillín al bastidor.

5 Esta cazoleta, además de potenciar el aspecto estético del sillín, tiene como finalidad preponderante la de constituir un receptáculo contenedor de herramientas, concretamente de las herramientas que se hacen precisas, por ejemplo una bicicleta, para cambiar una rueda o arreglar un pinchazo.

10 Para la fijación de dicha cazoleta al sillín propiamente dicho, aquella incorpora dos apéndices laterales, en correspondencia con la zona extrema anterior de su embocadura, apéndices que están destinados a insertarse en orificios operativamente practicados en la plancha metálica y a los que tienen acceso fácilmente dichos apéndices por deformación de la cazoleta, merced a la naturaleza elástica del material plástico  
15 constitutivo de la misma. Se complementa la citada fijación para la cazoleta con una uñeta emergente de una pieza que se remacha al ~~relleno~~ ~~relleno~~ posterior de la plancha metálica, uñeta que se inserta en una ranura existente en la zona posterior de la embocadura de tal cazoleta. La citada pieza portadora de la uñeta de fijación para la cazoleta, tiene la paralela y complementaria finalidad de fijar la funda envolvente a la plancha metálica con carácter inamovible, para lo cual dicha pieza se remacha a tal plancha con interposición de la funda.

25 De acuerdo con la estructuración que ha sido someramente descrita, se consigue un sillín de gran robustez y simplicidad estructural, en el que existe una doble vertiente operativa o funcional, la que se deriva de su utilización como sillín propiamente dicho y la correspondiente a un contenedor de herra-

mientas, contenedor que queda perfectamente disimulado como tal y que además, como anteriormente se ha dicho, contribuye a potenciar el aspecto estético del sillín.

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de dibujos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 La figura 1.- Muestra una vista en planta inferior del sillín para ciclos que constituye el objeto de la presente invención, el cual aparece desprovisto de su cazoleta.

La figura 2.- Muestra una vista similar a la de la figura 1 pero en la que dicho sillín es portador de la citada cazoleta.

15 La figura 3.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección longitudinal y media del citado sillín, según la línea de corte A-B de la figura 2.

La figura 4.- Muestra una sección transversal del sillín, según la línea de corte C-D de la figura 2.

20 La figura 5.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva posteroinferior del sillín en su conjunto.

A la vista de estas figuras puede observarse como el sillín para ciclos que la invención propone está constituido mediante una estructura resistente a base de una plancha metálica 1, de configuración generalmente triangular, conformada anatómicamente por embutición y con su borde provisto de un acodamiento perimetral 2 hacia abajo. En la cara inferior de dicha plancha 1 y en

25

correspondencia con su línea media, existe un nervio longitudinal 3 destinado a recibir al tubo 4 de acoplamiento de dicho sillín al ciclo de que se trate.

5 Este tubo de acoplamiento está provisto en su extremidad de fijación al sillín de un corte diaietral determinante de dos patillas 5 acodadas en oposición, a través de las que se produce la adaptación de dicho tubo al nervio 3, mientras que la fijación se realiza por medio de remaches 6.

10 Esta estructura resistente se complementa con una funda envolvente 7, en cuyo borde plegado sobre si mismo encaja el borde acodado 2 de la plancha 1, situándose entre la citada funda 7 y la plancha 1 una capa de material de relleno 8, adecuadamente acolchado para conferir a la cara superior del sillín el adecuado grado de elasticidad y, consecuentemente, de confort.

15 Esta estructura se complementa con una cazoleta 9, destinada a adaptarse a la embocadura del sillín propiamente dicho, incorporando obviamente tal cazoleta 9 un orificio central 10 para paso del tubo 4 de acoplamiento del conjunto al bastidor.

20 La fijación de la cazoleta 9 al sillín propiamente dicho, se realiza con la colaboración de dos apéndices delanteros 11 existentes en el borde de dicha cazoleta y destinados a encajarse en orificios 12 operativamente practicados en el borde acodado o faldón perimetral 2 de la plancha 1, a la vez que dicha cazoleta 9 presente centrada sobre su borde posterior una ranura 13 destinada a recibir a una uñeta de retención 14 que es  
25 prolongación de una pieza 15 que se fija a la zona posterior del citado faldón 2 de la plancha 1, por su cara interna, con la

colaboración de remaches 16. Tal como puede observarse en la figura 3, a través de esta pieza 15 se consigue la fijación, con carácter inamovible, de la funda envolvente 7 con respecto a la plancha 1, ya que tal pieza 15 se fija a dicha plancha con interposición de la citada funda.

Tal como se observa también en esta misma figura 3, entre el sillín propiamente dicho y la cazoleta 9 se define un receptáculo 17, de suficiente capacidad como para albergar un juego de herramientas, receptáculo que resulta fácilmente accesible por cuanto que basta con deformar ligeramente la pared posterior de la cazoleta 9, para que la ranura 13 abandone la uñeta 14 y dicha cazoleta, merced a la configuración ligeramente rasgada de su orificio central 10, bascule con respecto al sillín propiamente dicho a través de los apéndices 11 y resulte accesible. No obstante y mediante deformación de la zona extrema anterior de su pared, la citada cazoleta puede desprenderse también de los orificios 12 y deslizarse sobre el tuto 4 hasta hacer tope con el bastidor del ciclo.

Descrito el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus distintas partes, se declara que lo que constituye la esencialidad del mismo es lo que se concreta en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1.- SILLIN PARA CICLOS, esencialmente caracterizado por estar  
constituido a partir de una plancha metálica de configuración  
aproximadamente triangular, conformada anatómicamente y prefe-  
rentemente por embutición y con sus bordes plegados hacia la  
5 parte inferior del sillín determinando un borde redondeado, a  
la vez que en correspondencia con su línea longitudinal media  
se define un nervio longitudinal que recibe, preferentemente por  
remachado, a una pareja de patillas divergentes obtenidas por  
corte perimetral y posterior acodamiento de la zona extrema su-  
10 perior del tubo de acoplamiento de dicho sillín al ciclo, ha-  
biéndose previsto que a la embocadura del sillín propiamente dicho,  
determinada por el acodamiento de la plancha triangular, se aco-  
ple una cazoleta de naturaleza elástica y preferentemente plás-  
tica provista de un taladro central para paso del tubo de aco-  
15 plamiento del sillín al bastidor, cazoleta en funciones de recep-  
táculo contenedor de herramientas y que, además, remata estétí-  
camente la base del sillín.

2.- SILLIN PARA CICLOS, según reivindicación 1ª, caracterizado  
porque la citada cazoleta, en su embocadura y cerca de su zona extrema  
20 anterior, incorpora dos apéndices laterales destinados a enclau-  
varse en orificios operativamente practicados en el faldón peri-  
metral de la plancha metálica constitutiva del sillín propiamente  
dicho, existiendo además en dicha cazoleta, en la zona posterior  
de su borde y centrada, una ranura transversal receptora de  
25 una uñeta emergente de una pieza remachada al faldón de la plancha  
metálica, con la particularidad de que a través de esta pieza com-  
plementaria se fija a la citada plancha metálica la funda envolvente

de la misma, que se adapta a ella con interposición de una capa de material acolchado.

3.- SILLIN PARA CICLOS, según queda descrito y reivindicado en la presente memoria, que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en los dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 28 DIC. 1982

EL AGENTE: Julio Herrero

P. P.  
*Julio Herrero*

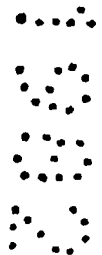
10



15

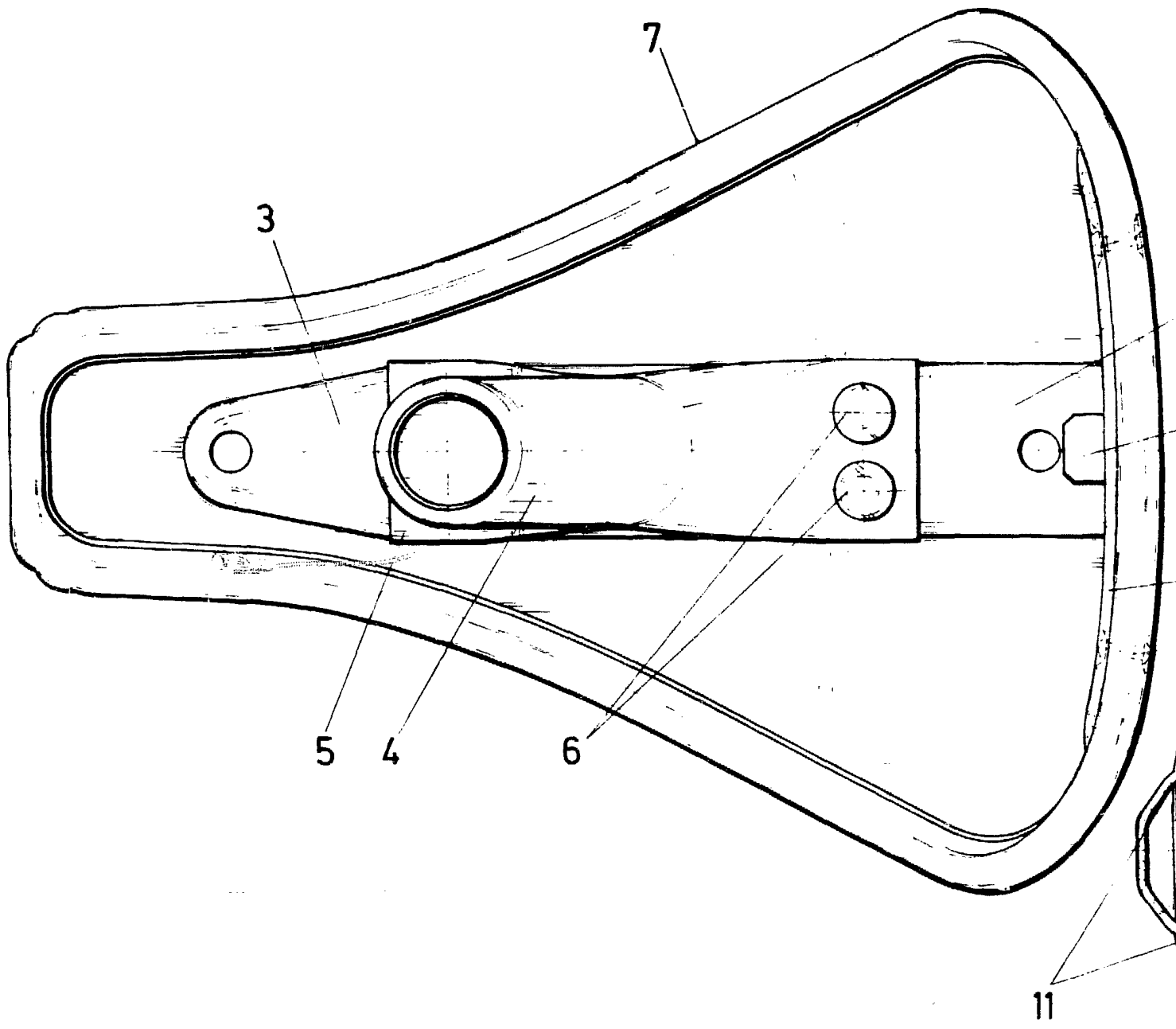


20



25

MANUFACTURAS GES.SA.



ESCALA VARIABLE

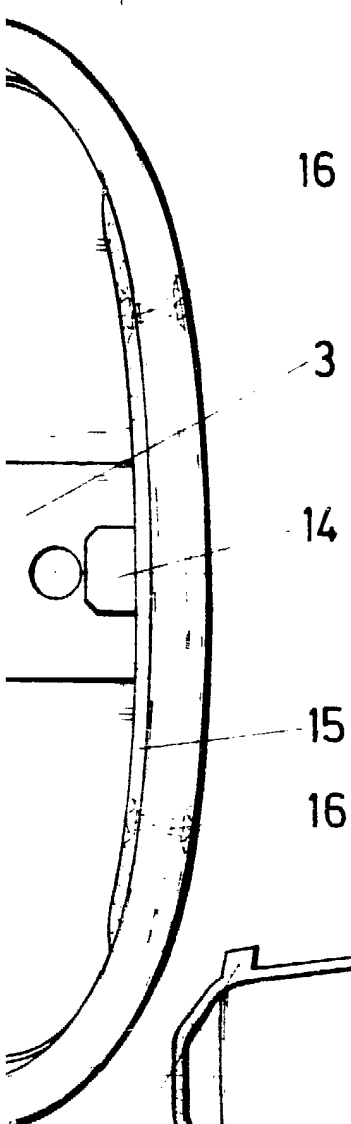


FIG.1

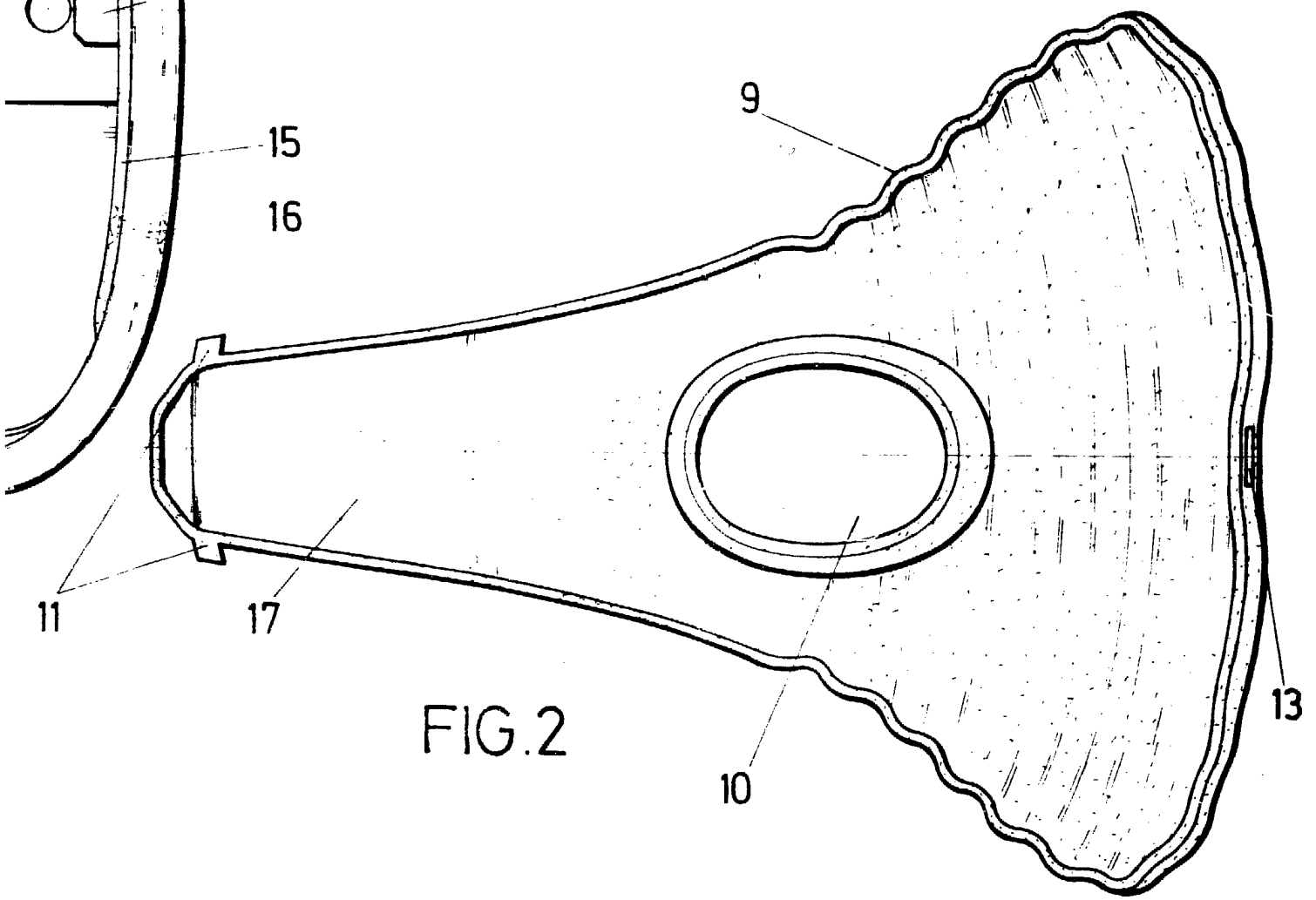
16

3

14

15

16



9

FIG.2

11

17

10

13

MADRID

28 DIC 1982

Julio Herrero

P. B.

*Julio Herrero*

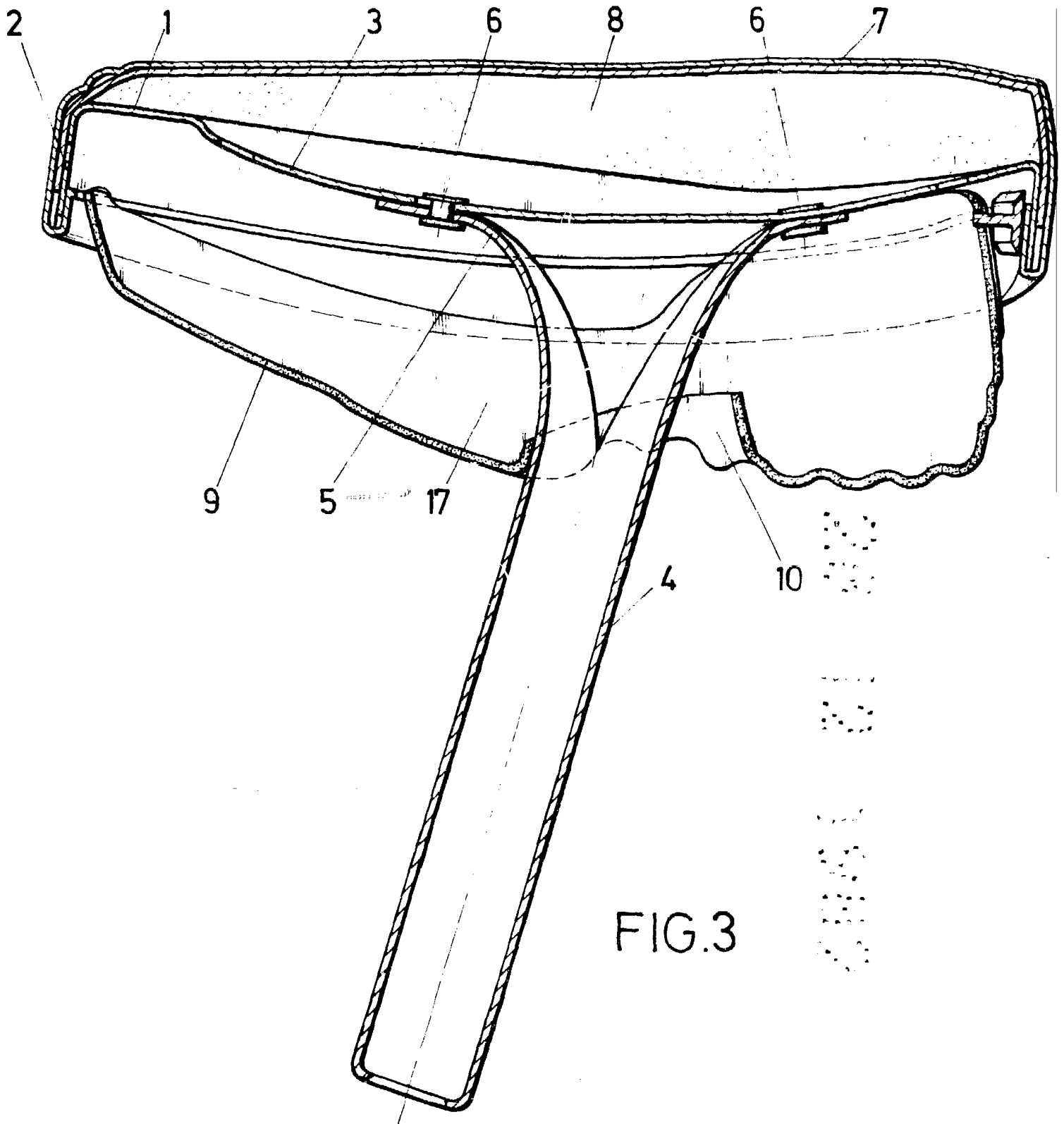


FIG.3

ESCALA VARIABLE

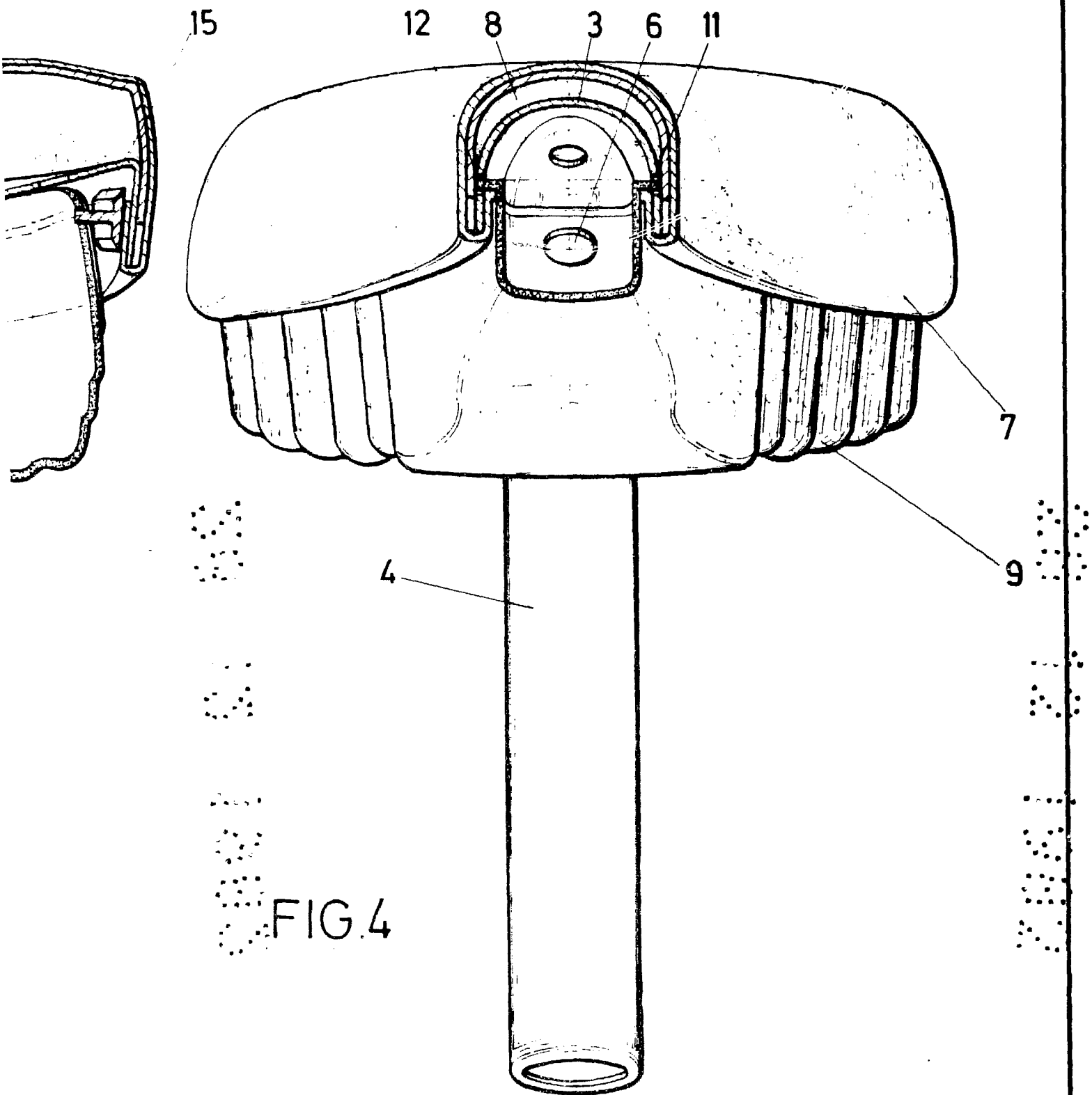


FIG. 4

MADRID

Julio Herrera  
P. P.

28 DIC 1982  
T. Calvo

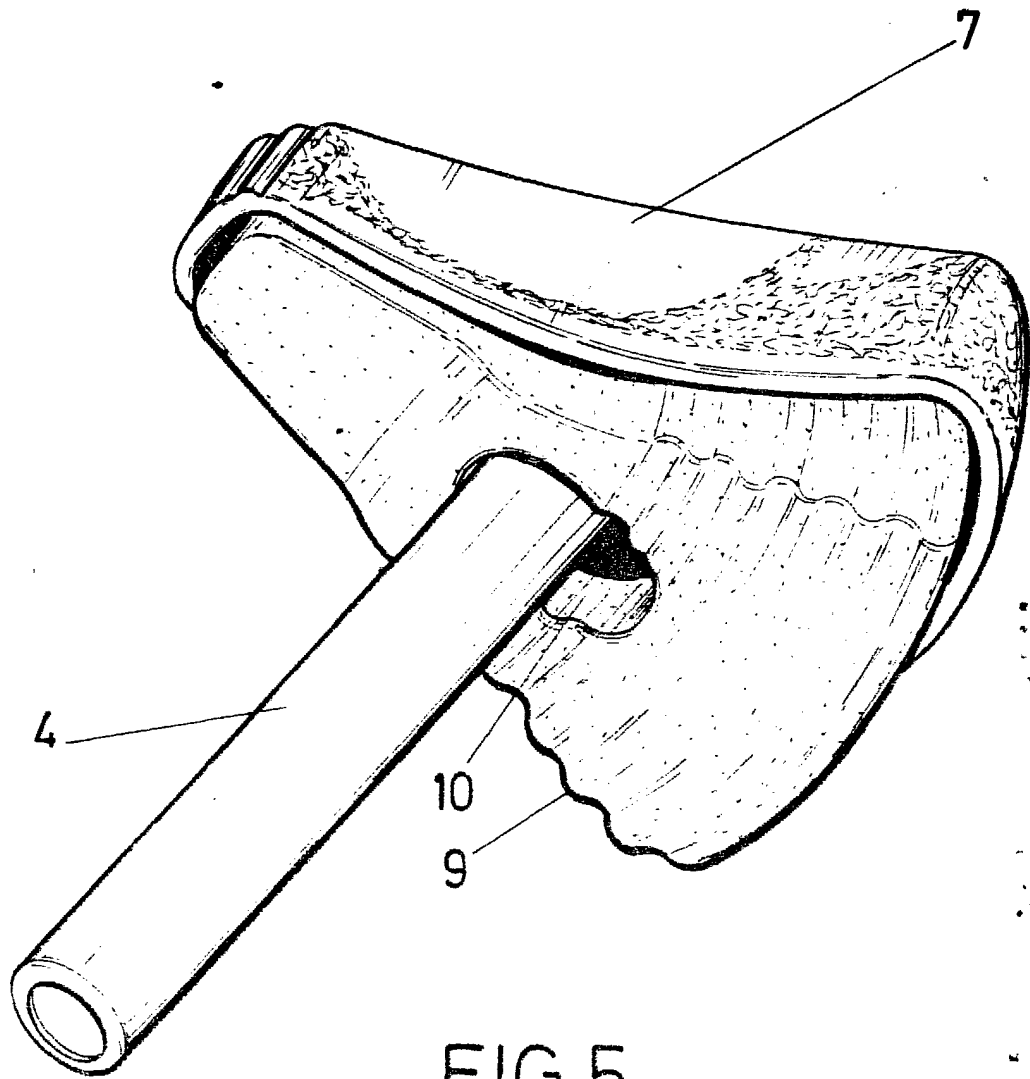


FIG.5

MADRID *Julio Herrera*  
P.

ESCALA VARIABLE

28 DIC. 1982

*Talavera*