



111298

MODELO DE UTILIDAD

Por V E I N T E años
a favor de D. Marcial de la Llana Garcia
de nacionalidad española
residente en GIJON, calle Montejurra, nº 6
por: "CABALLETE PLEGABLE"

* * *

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- El Modelo de Utilidad, objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica, a un caballete portátil, cualidad conseguida gracias a su acertado y sencillo diseño que permiten plegarlo con solo el esfuerzo de suspenderlo con la mano y abrirlo para su posición de trabajo con una pequeña presión de la mano en el punto de agarre, haciendo palanca que con giro en las bisagras, separa los extremos de las patas. La utilidad de este nuevo caballete, su facilidad de transporte, y ligereza ya que se han suprimido los refuerzos inferiores de los modelos convencionales, existien-

10.-

111298



do la posibilidad de conformarlo en aleaciones ligeras, hacen este caballete preferible a cuantos convencionales se conocen, siendo su acabado muy superior a todos ya que se conforma en tubo doblado, permitiendo una fácil limpieza, imposible de practicar en los construidos con angulares u otros perfiles.

5.- Esencialmente consiste este caballete en dos ues conformadas con tubo metálico de forma que las patas se presentan abiertas pero cada U en un solo plano. Estas dos "ues" van unidas entre sí por medio de dos o más bisagras dispuestas bajo el tramo central cuyo eje está contenido en el plano de contacto de ambas "ues".

10.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en cuatro figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de los elementos componentes, así como el manejo del caballete.

15.- La figura primera representa una vista en perspectiva del caballete en posición de trabajo. La segunda, un detalle en sección por la bisagra del caballete en posición de cerrado. La tercera detalle análogo pero en posición de trabajo, y la cuarta un detalle en perspectiva de la disposición de la bisagra.

20.- La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:

- 1 y 2.- Patas en "U"
- 25.- 3.- Bisagras
- 4.- Pasador
- 5.- Elemento exterior de bisagra soldado al tubo (2)
- 6.- Id. al tubo (1)
- 7.- Zona de esfuerzo del caballete en trabajo.
- 30.- Estando el caballete en la posición de trabajo la fig.

111298



- (1) basta para plegarlo suspenderlo con una mano de su tramo central, ya que el peso de las patas permitido por las bisagras girará hasta que las patas queden juntas. Una vez en esta posición, para volverlo a la posición de trabajo bastará
- 5.- apretar ligeramente con la mano los dos tramos superiores entre sí para que por la palanca formada se separen las patas pudiendo ya colocarse en el suelo, siendo la zona (7) la que aguanta todo el peso del caballete en la posición de trabajo. Una de las partes de la bisagra (5) se suelda
- 10.- a (2) y la otra (6) a (1) relacionandolas el pasador (4).

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad del invento.

- 15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo se hallan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Caballete plegable, caracterizado por comprender
- 20.- dos "ues" conformadas de tubo metálico cuyos extremos se disponen ligeramente separados y relacionados ambos por dos o más bisagras soldadas sus partes correspondientes a cada uno de los tubos en la parte inferior del tramo central, de manera que en posición de trabajo el esfuerzo lo aguanta la zona
- 25.- lineal de contacto entre los dos tramos superiores centrales de las "ues" y los pasadores de las bisagras, bastando para plegarlo suspenderlo con una mano de la parte inferior del mencionado tramo central, plegándose por el propio peso de las patas, y siendo solamente necesario para abrirlo una ligera presión con la mano para que haciendo palanca sobre
- 30.-

111298



las bisagras abran los extremos inferiores de las patas.

2ª.- CABALLETE PLEGABLE.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 10 de Febrero de 1965

111298



FIG 1^ª

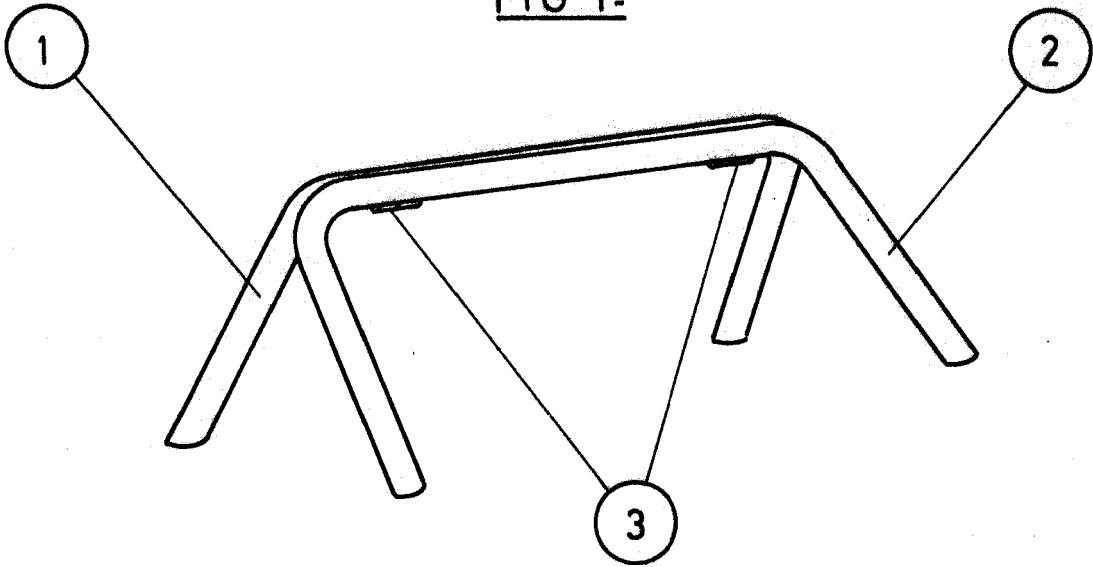


FIG 2^ª

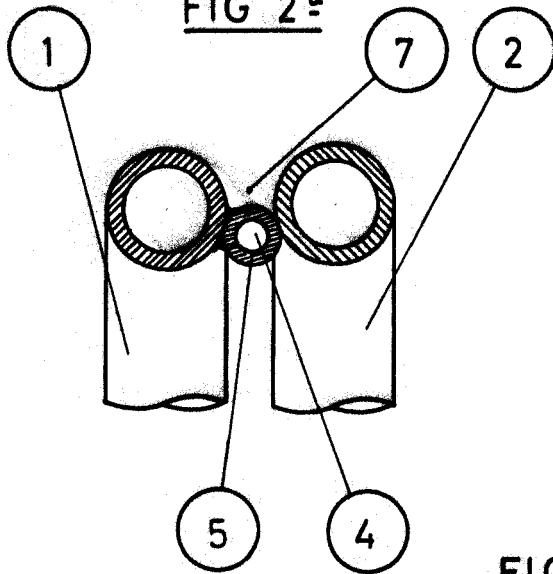


FIG 3^ª

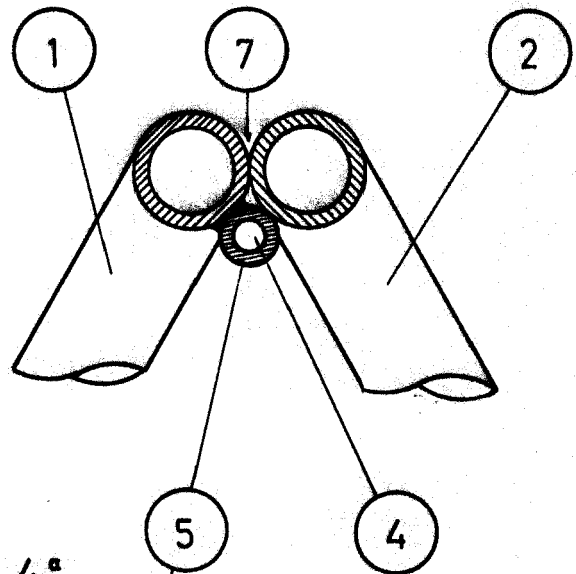
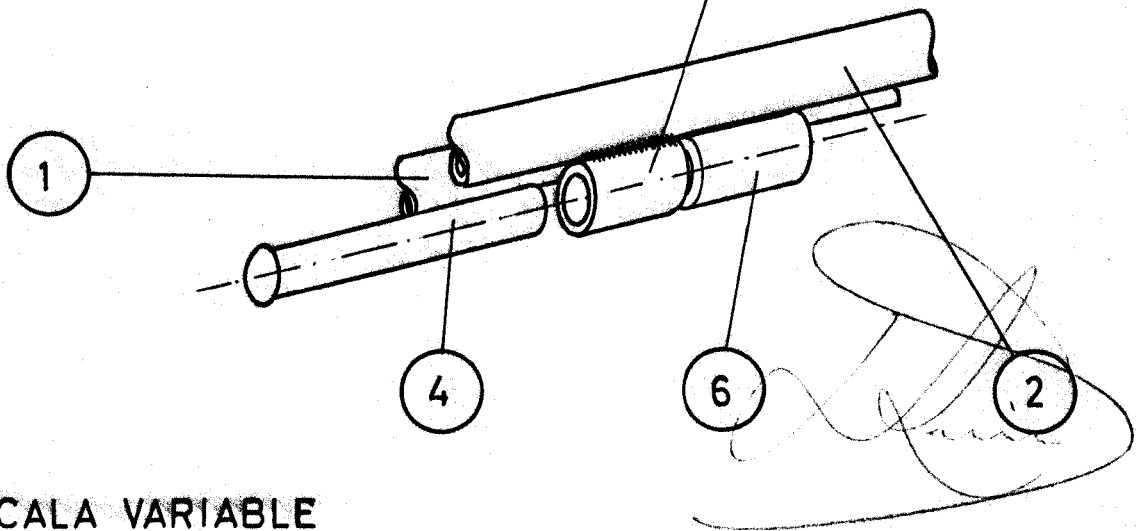


FIG 4^ª



ESCALA VARIABLE