

1979774

O.G. 22.985.-MY.



MODELO DE UTILIDAD  
=====

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE F16  
SUBCLASE K

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"GRIFO PARA MESAS DE LABORATORIO"

-----  
Solicitante: La Entidad española INMADE, S. A.- INDUSTRIAS  
DE LA MADERA Y DECORACION, S. A., con domicilio  
en: Avda. José Antonio, 59 - MADRID-13  
-----



El modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un "Grifo para mesas de laboratorio".

5. El grifo para mesas de laboratorio a que se refiere el Modelo está especialmente concebido para ser utilizado en laboratorios, salas de experiencias, formación profesional, etc.

10. La ventaja que destaca principalmente el grifo que se preconiza es la de tener posibilidad del cambio de tipos de brazos de salida, con una, dos o más bocas, según necesidades en los trabajos de laboratorio a realizar; el cambio en sí es muy sencillo y rápido, pues consiste solamente en una rosca y contratuerca de fijación y seguridad.

15. Esta ventaja descrita es también aplicable a las boquillas de salida, que se pueden intercambiar para las diversas utilizaciones o aplicaciones a conexionar con tubos de goma o plástico, probetas, frascos, etc. En sí estas ventajas descritas son las que diferencian el grifo objeto del Modelo con respecto a las técnicas actuales en esta especialidad.

20. En resumen pues, este grifo para laboratorios es característico por estar compuesto de tres elementos principales desmontables, siendo estos: llave de paso o base del grifo, brazo de grifo y boquilla de salida. Esta composición de tres elementos tiene el objeto de poder efectuar cambios de brazos y boquillas según necesidades amplias de trabajos sin mover ni alterar la base del grifo o llave de paso sujeta a las mesas o zonas fijas de manipulado.

25. Para mayor claridad y únicamente a título de ejemplo se acompaña una hoja de dibujo en el que:

- 30.



La figura 1 representa una vista en perspectiva del conjunto montado.

La figura 2 representa los tres elementos componentes en vista de alzado.

5. En dichas ilustraciones y en la subsiguiente descripción, los elementos componentes y sus partes principales han sido señalizadas de acuerdo con la siguiente nomenclatura:
- 1.- Llave de paso a base de grifo.
  - 10. 2.- Pomo de accionamiento.
  - 3.- Cuello base.
  - 4.- Arandela de asiento.
  - 5.- Caña roscada.
  - 6.- Contratuerca de fijación.
  - 15. 7.- Brazo de grifo.
  - 8.- Tuerca unión brazo.
  - 9.- Cabeza del brazo.
  - 10.- Rosca de cabeza.
  - 11.- Contratuerca moleteada.
  - 20. 12.- Boquilla de salida.

Conforme a la nomenclatura expuesta se describe a continuación la constitución del Modelo, grifo para mesas de laboratorio.

25. El conjunto del grifo está formado por tres principales elementos: una llave de paso a base de grifo 1, un brazo de grifo 7 y la boquilla de salida 12 con la contratuerca moleteada 11.

30. La llave de paso a base de grifo 1 está constituida por un cuerpo que aloja la válvula de paso accionada por el pomo 2, este cuerpo dispone de un cuello base 3 para el

5. asiento de la llave, el asiento se verifica sobre una arandela 4, de material plástico para realizar un buen cierre y apriete sobre la mesa de manipulado, para realizar la sujeción y apriete existe la contratuerca 6 que mediante la caña roscada 5 se acopla a la instalación.

10. El brazo de grifo 7 lo constituye un tubo curvado que tendrá diversas formas y salidas, pero que dispone de una tuerca de unión brazo 8 en su parte inferior para efectuar el montaje sobre la llave de paso o base de grifo 1, y su parte superior es rematada por una cabeza del brazo 9 de formas anatómicas para efectuar las diversas operaciones con comodidad; sobre esta cabeza del brazo 9 existe una rosca de cabeza 10 para la unión de las boquillas de salida mediante la contratuerca moleteada 11.

15. Las boquillas de salida 12 son de diversas formas de adaptación y están sujetas a la rosca de cabeza 10 mediante la contratuerca moleteada 11 antes citada.

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su ejemplo para su realización práctica, solamente cabe añadir que son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual  
25. deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

30. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "GRIFO PARA MESAS DE LABORATORIO", según

10.07.74 9/14



las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5. 1ª.- Grifo para mesas de laboratorio, que se caracteriza por estar compuesto de tres elementos, siendo éstos: llave de paso o base de grifo, brazo de grifo y boquilla de salida, montables ambos mediante tuercas de unión roscadas, girables en el propio cuerpo a unir.

10. 2ª.- Grifo para mesas de laboratorio, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque, el brazo de grifo presenta en su parte superior una forma curvada aproximadamente de 90º, y terminando por una cabeza de brazo con forma anatómica para facilitar las operaciones de manipulado.

15. 3ª.- Grifo para mesas de laboratorio, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque, la llave de paso o base de grifo, dispone de un cuello base y una caña roscada para efectuar la fijación a la mesa, mediante arandela de asiento y contratuerca de fijación.

4ª.- GRIFO PARA MESAS DE LABORATORIO.

20. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 26 de abril de 1972

INMADE, S. A., INDUSTRIAS DE LA MADERA Y DECORACION, S.A.

P.P.

25.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P.P.

Firmado: M.ª Dolores Jerquera



FIG-1

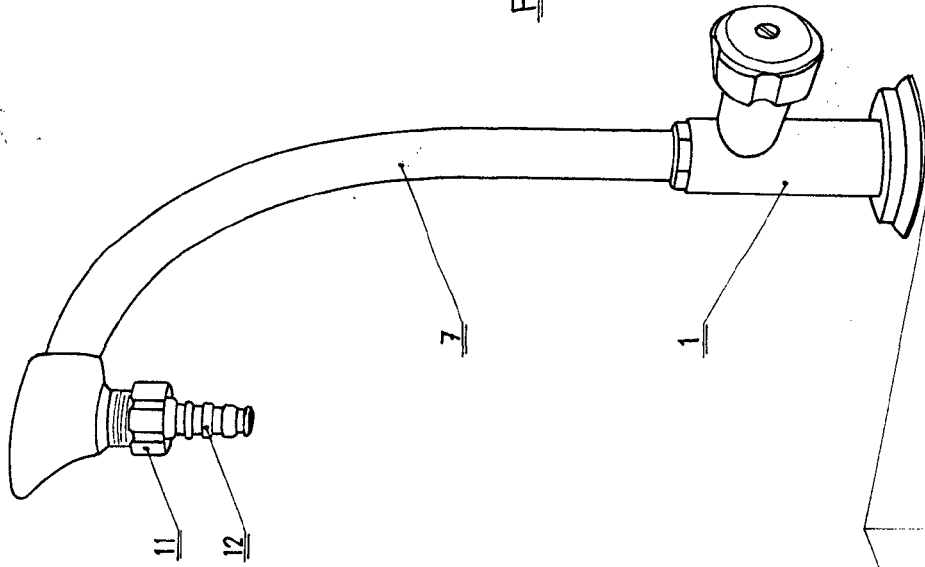
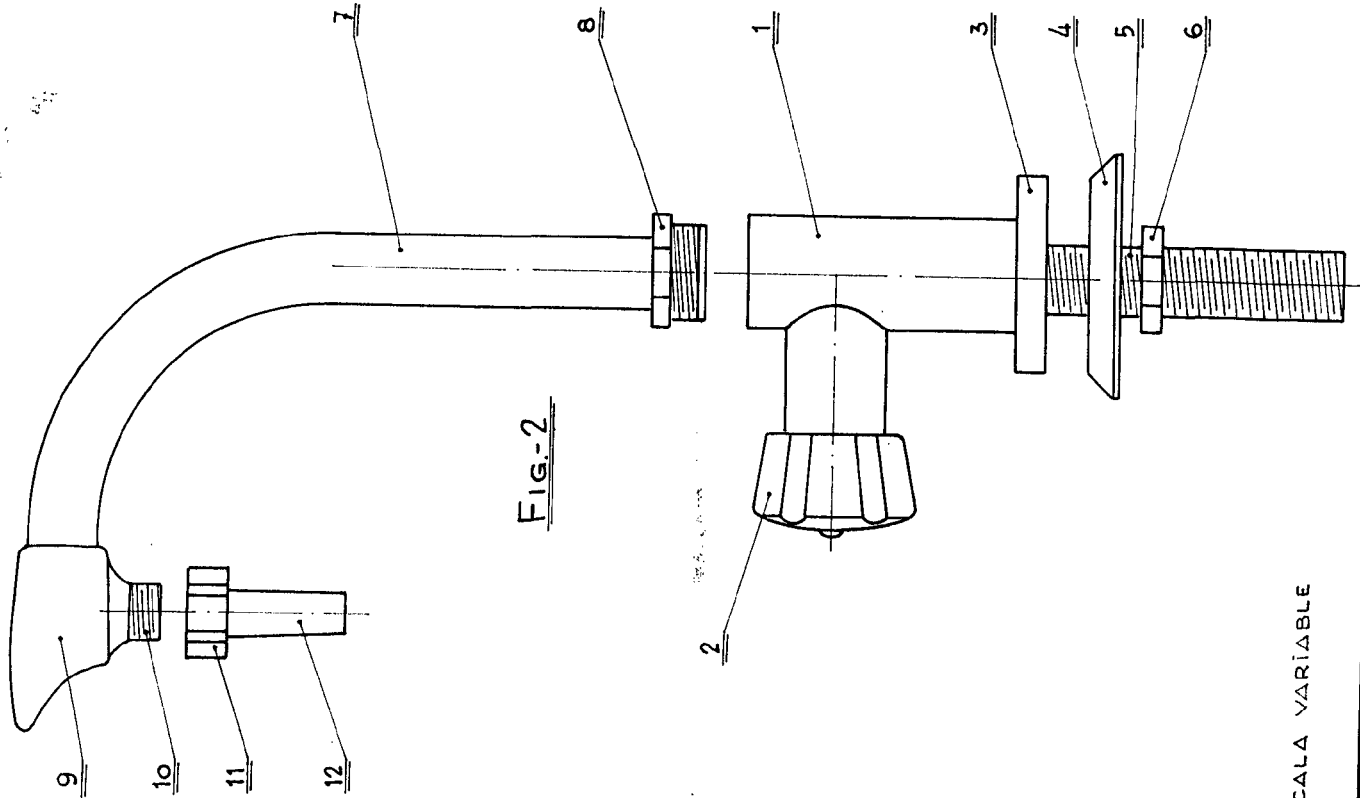


FIG-2



MADRID 26 ABR. 1972

INMADE S.A.

INDUSTRIAS DE LA MADERA Y DECORACION S.A.

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREZZO  
P. P.

Firmado: M. Delator

ESCALA VARIABLE