

10 ES 11 21 22	NUMERO 282785	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 7 NOV 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B 96/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS"
--

71 SOLICITANTE (S) Don JULIO LOGAN PLA
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08021-BARCELONA - Vallmajor, 31, 5º 3º
--

72 INVENTOR (ES) El propio solicitante
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don JUAN ANTº MORGADES y MANONELLES
--

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS" cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.

Tal dispositivo soporte está especialmente diseñado para ser colocado preferentemente en el interior de armarios, pudiendo en este caso colocarse los diversos artículos que se deseen, bastando para su extracción el provocar un giro de los discos con que está constituido para que de esta manera el objeto o artículo que se desee aunque éste situado en la zona más interior de tal armario pase a quedar perfectamente colocado para que pase a ser accesible al usuario y resulte fácil su extracción del dispositivo giratorio.

El dispositivo está constituido esencialmente por un disco en cuya zona inferior y de su centro ideal emerge un eje el cual queda alojado en el taladro realizado para tal efecto en el soporte propiamente dicho del dispositivo.

Este soporte presenta una configuración sensiblemente circular de cuyo perímetro emerge de su zona inferior, una pestaña reborde la cual es la que quedará apoyada sobre el armario y en su caso el lugar en donde se instale tal dispositivo.

A su vez el repetido soporte presenta perimetralmente una oquedad en la que se instala un anillo también de plan-

ta sensiblemente circular, en el cual se instalan una serie de bolas esféricas siendo precisamente gracias a ellas las que permiten que el disco que precisamente se sustenta en tales bolas pueda girar sobre su propio eje, quedando perfectamente guiado en este giro tal y como ya se ha comentado por la existencia del eje que emerge del centro ideal del ya citado disco.

En una posición cercana al perímetro ideal del disco existen tres taladros dispuestos a distancias equidistantes entre sí que permiten la instalación de sendas columnas, con lo cual se permite que sobre ellas se instale otro disco, resultando aumentada la superficie en la que se pueden colocar los objetos que se deseen.

A su vez también puede instalarse otro disco en la zona más superior del dispositivo, en el cual se le han practicado una serie de taladros que permitirán la colocación de sendas tazas las cuales quedan sustentadas por una serie de soportes que quedan alojados en sendas cavidades realizadas en la cara inferior del disco taladrado antes mencionado.

Por otra parte y sobre este último disco permite la colocación de una serie de botes los cuales presentan en su zona más superior y en planta una configuración perimétrica a modo de sectores circulares con sus vértices redondeados en tanto que la zona más inferior de cada uno de estos botes presenta una planta circular, con lo cual resulta facilitada la extracción del mismo por adaptarse su configuración a la mano del usuario .

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura nº 1 es una vista en alzado parcialmente seccionada del dispositivo preconizado.

La figura nº 2 es una planta del dispositivo visto por su zona más superior con la colocación de los botes correspondientes.

La figura nº 3 es otra planta vista por su zona superior sin haberse instalado los botes.

La figura nº 4 es un detalle parcialmente seccionado de como está construido el disco más inferior con la adaptación del soporte que permite el giro del dispositivo preconizado.

La figura nº 5 es un detalle seccionado visto en alzado del sistema de rodadura del dispositivo.

La figura nº 6 es un detalle seccionado en alzado del centrado del sistema de rodadura.

La figura nº 7 es una vista en alzado del bote que se ubicará en el disco más superior.

La figura nº 8 es una vista en alzado del bote que se ubicará en el disco más superior.

En las figuras anexas, puede observarse que el dispositivo a que se contrae el Modelo de Utilidad que se preconiza está constituido por el disco inferior (10) cuya zona central está dotada de un eje (11) que emerge perpendicularmente hacia la zona inferior desde su centro ideal.

Gracias a este eje (11) se hace posible la instalación del soporte (12) propiamente dicho del conjunto el cual queda sustentado a (10), por remacharse el extremo del eje (11) a una pequeña arandela (31) que queda instalada en la protuberancia (13), del soporte en forma del anillo circular.

Por otra parte (ver figura 5) el soporte (12) presenta una configuración en planta sensiblemente circular en la que, en su perímetro, existe en su zona más inferior dos pestañas (14) que son las en que propiamente queda apoyado y sustentan todo el dispositivo, en tanto que en la zona superior de las pestañas (14) existe una entalla a modo de anillo circular (15) en la que en su interior se instala el anillo (16) el cual está dotado a distancias equidistantes entre sí de unas pequeñas cavidades en las que quedan alojadas sendas esferas (17), quedando retenidas éstas por la configuración propia de (16) y al mismo tiempo quedar apoyadas en la cara inferior del disco (10) y en la cara superior de la cavidad (15).

Es evidente que a su vez y con el auxilio del eje (11)

es posible alcanzar el que el giro del disco (10) sea sumamente suave.

5 Tal disco (10) presenta en una posición cercana al perímetro ideal del mismo, tres taladros pasantes equidistantes entre sí en cada uno de los cuales se instala una columna (19) con la que se alcanza a poder colocar en un plano superior, a otro disco (20), sobre el cual a su vez y por la acción de otras columnas (19) pasa a ser posible la instalación del disco (21).

10 Este disco (21) está diseñado para permitir que en la cara inferior del mismo puedan sustentarse una serie de tazas convencionales (22) a través de sus asas correspondientes lo cual es factible gracias a que en el disco (21) se han practicado los taladros (23), quedan así sustentadas
15 las tazas mencionadas gracias a la existencia de los soportes (24).

Estos soportes (24) (ver figura nº 7) presentan una zona de sustentación (25), la cual presenta una ligera inclinación respecto al plano horizontal del disco (21), para
20 ello lograr que gracias al propio peso de la taza ésta última tienda a quedar posicionada en la zona más inferior de (25) en la cual se ha practicado un doble acodamiento para que en la porción final (26) de tal soporte quede alojada en los respectivos taladros efectuados en los botones (27).

25 El extremo de (26) presenta una pequeña protuberancia (28), la cual queda situada sobre la vertical de un taladro efectuado en el disco (21), con todo lo cual se impide

practicamente el retroceso y desmontaje involuntario del respectivo soporte (24) que sustente a la taza correspondiente.

5 Es evidente el que, gracias precisamente al taladro en la que queda instalada la protuberancia (28) del respectivo soporte (24) de la taza, se hace fácil el que bajo la introducción de un pequeño objeto punzante, se flexione y en consecuencia sea posible el hacer descender a la protuberancia (28) con lo cual, se hace factible con tal descenso, 10 la extracción del mencionado soporte (24).

En la zona superior del disco permite (21) se hace posible la colocación de una serie de botes (29), cuya zona más superior presenta en planta una configuración a modo de sectores circulares con sus vértices ligeramente redondeados, formando el conjunto de botes (29), una configuración 15 practicamente circular que coincide con la planta del disco (21).

A su vez (ver figura 8) la zona inferior de tales botes (19) presentan una configuración cilíndrica (13) consiguiéndose con ello el que el usuario pueda extraerlos con suma sencillez. 20

Lógicamente tales botes presentan una tapa (31) la cual está dotada de una serie de nervaduras (32) para mejorar el agarre y facilitar su extracción, estando a su vez dotados 25 en su zona superior de un obturador (33), el cual está unido a la tapa por un pequeño tetón (34), con lo que se facilita el giro de (33) con lo cual queda al descubierto el

taladro realizado en la tapa (31) del bote (29) correspondiente.

5 Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna, un resultado industrial.

10 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumida en las siguientes REIVINDICACIONES.

15 --

--

--

--

--

--



R E I V I N D I C A C I O E S

1a - "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS" caracterizado por estar constituido básicamente por un disco inferior (10) en cuya zona central está
 5 dotada de un eje (11) que emerge perpendicularmente hacia la zona inferior desde su centro ideal, con lo cual se hace posible la instalación de un soporte (12) el cual queda sustentando a (10) por remacharse el extremo del eje (11) a la arandela (35) instalada en la protuberancia (13) del soporte (12) en forma de anillo circular, soporte (12) que
 10 presenta una configuración en planta sensiblemente circular de tal manera que en su perímetro existe en su zona más inferior dos pestañas (14) que son las que quedan apoyadas sustentando al conjunto del dispositivo, en tanto que en la
 15 zona superior de las mencionadas pestañas (14) existe una cavidad (15) en forma de anillo circular en la que en su interior se instala el anillo (16) que está dotado a distancias equidistantes entre sí de una serie de cavidades en las que quedan alojadas sendas esferas (17) que están
 20 retenidas por la propia configuración (16) y quedar a su vez apoyadas en la cara inferior del disco (10) y en la cara superior de la cavidad (15).

2a - "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS", según la anterior reivindicación, caracterizado porque en una posición cercana al perímetro del disco (10) se le han practicado a distancias equidistantes entre sí tres taladros pasantes en los cuales se le instalan

sendas columnas (19) que permite la colocación en planos superiores otros dos discos (20 y 21) con la particularidad de que el disco (21) está diseñado para que en la cara inferior del mismo se puedan sustentar una serie de tazas convencionales (22) a través de sus asas correspondientes, siendo factible gracias a que en (21) se le han practicado los taladros (23) quedando sustentadas las tazas mencionadas gracias a la existencia de los soportes (24).

3a - "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, los soportes (24) presentan la zona de sustentación (25) con una ligera inclinación descendente respecto al plano horizontal, zona inclinada que presenta un doble acodamiento que se prolonga en la zona (26) la cual queda alojada en el taladro correspondiente efectuado en los botones (27) que emergen de la cara inferior del disco (21) habiéndosele efectuado en el extremo de (26) una pequeña protuberancia (28) que queda situada sobre la vertical efectuada en el disco (21) impidiéndose de esta manera el retroceso o desmontaje involuntario del soporte (24).

4a - "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS" según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque en la zona superior del disco (21) permite la colocación de una serie de botes (29) cuya zona más superior presenta cada uno de ellos una configuración a mo-

do de sectores circulares con sus vertices redondeados, en tanto que la zona inferior de los mismos presenta una configuración cilíndrica (13) para facilitar la extracción de los mismos, botes que a su vez están dotados de una tapa convencional con un tapón de cierre giratorio.

5

5a - "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA SUSTENTACION DE OBJETOS DIVERSOS".

Todo tal y conforme se describe en la presente memoria la cual consta de once hojas mecanografiadas por una sola cara y dos planos que la ilustran.

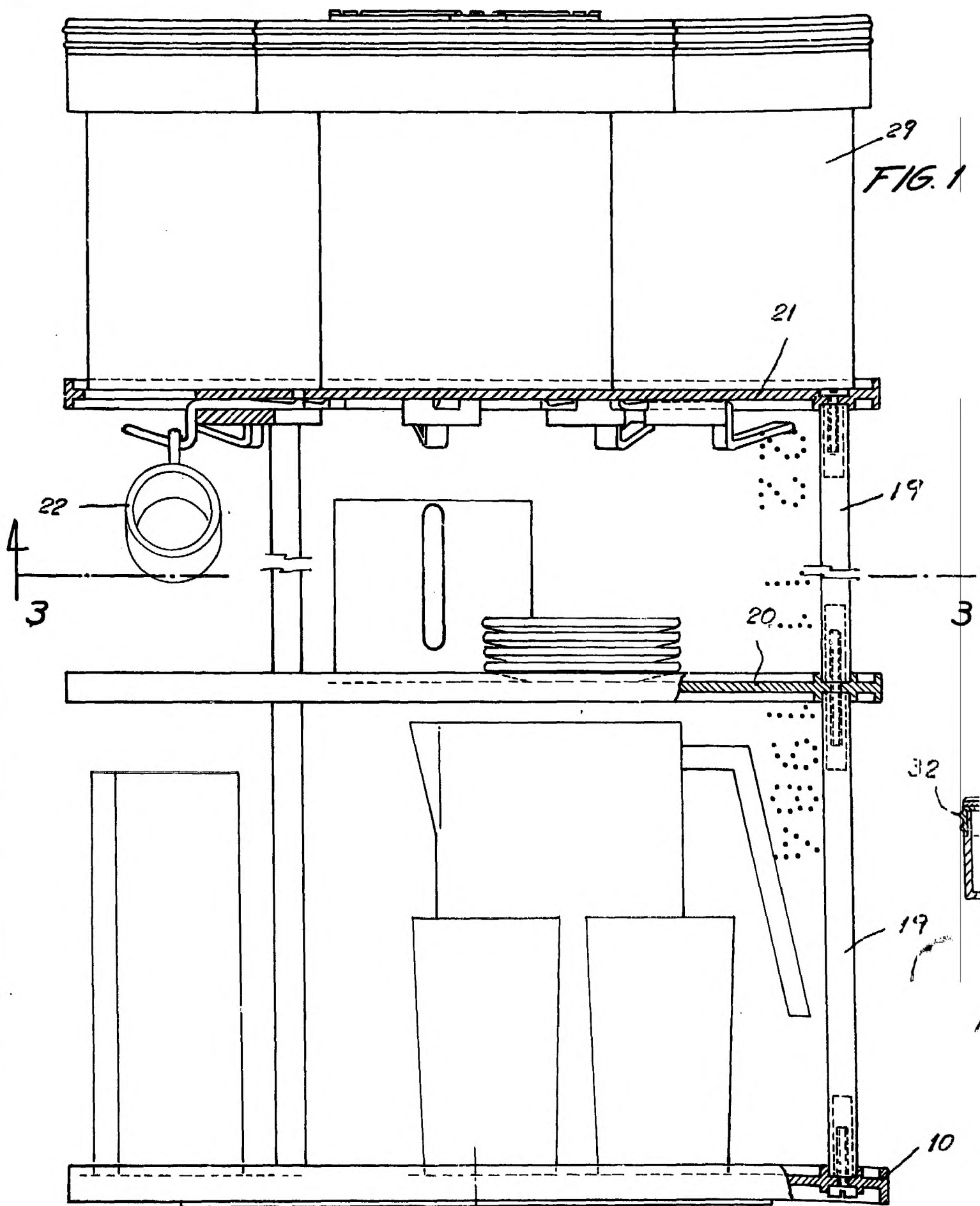
10

7 NOV. 1904
MADRID,
JULIO LOGAN PLA
P.A.

Logan



29
FIG. 1



29
FIG. 1

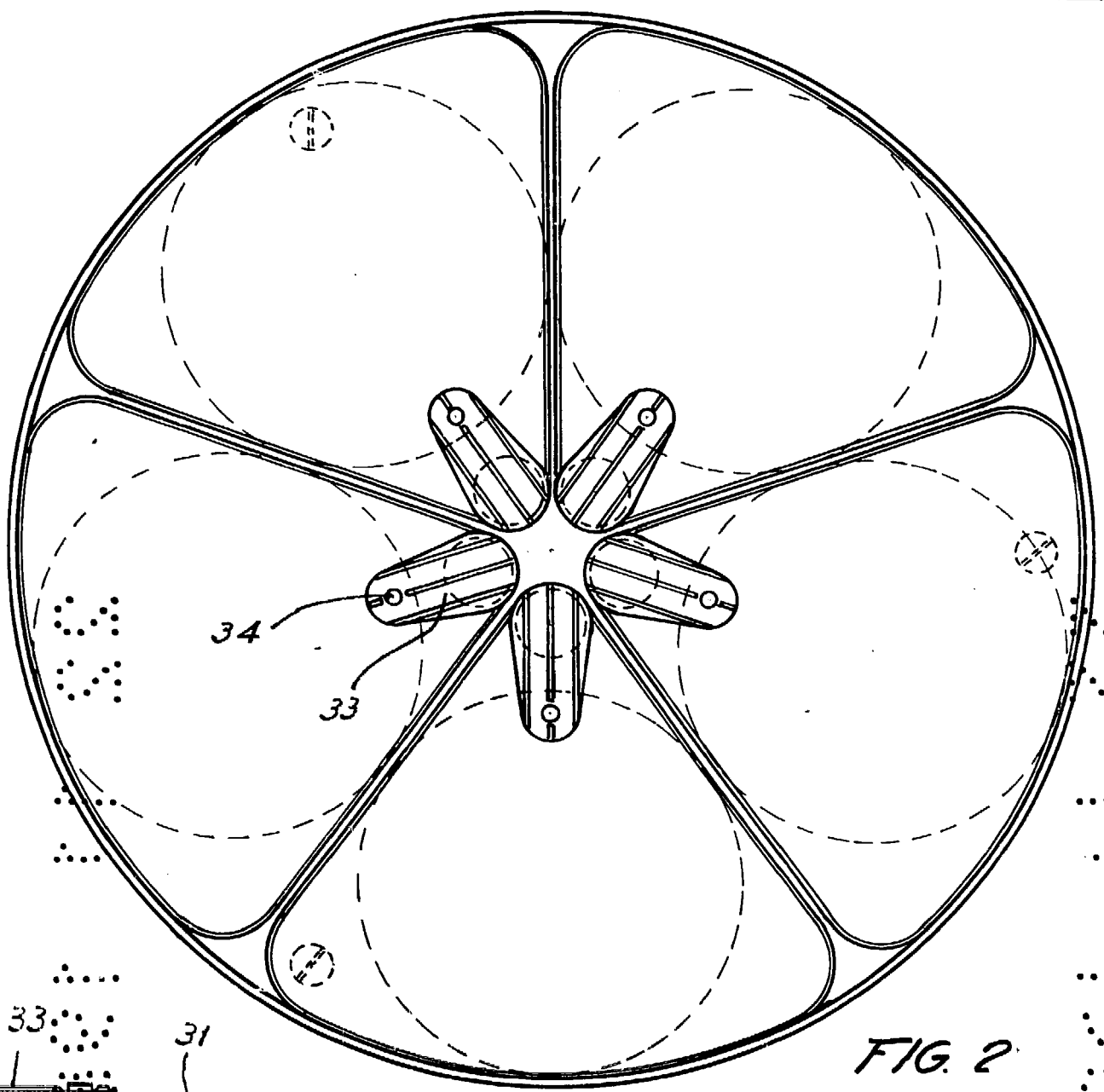
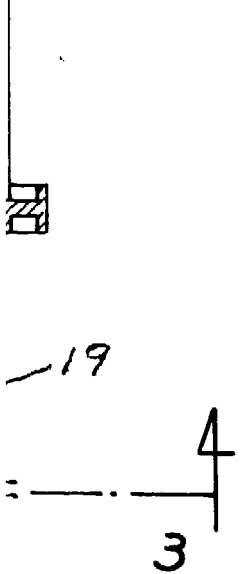


FIG. 2

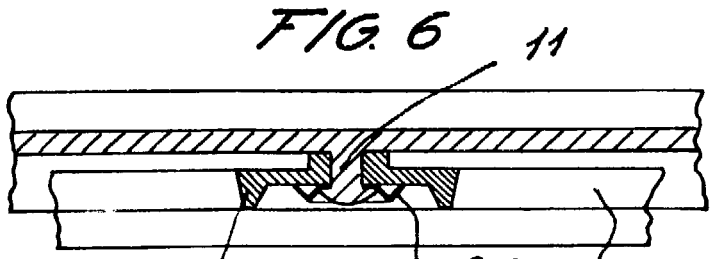
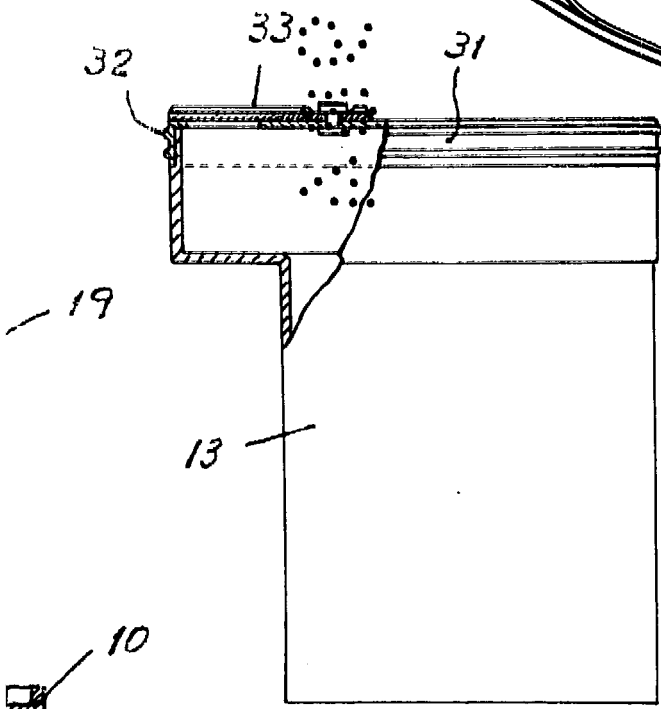


FIG. 6

FIG. 8

12
7 NOV. 1984
Madrid.
p.a.
Cecenas

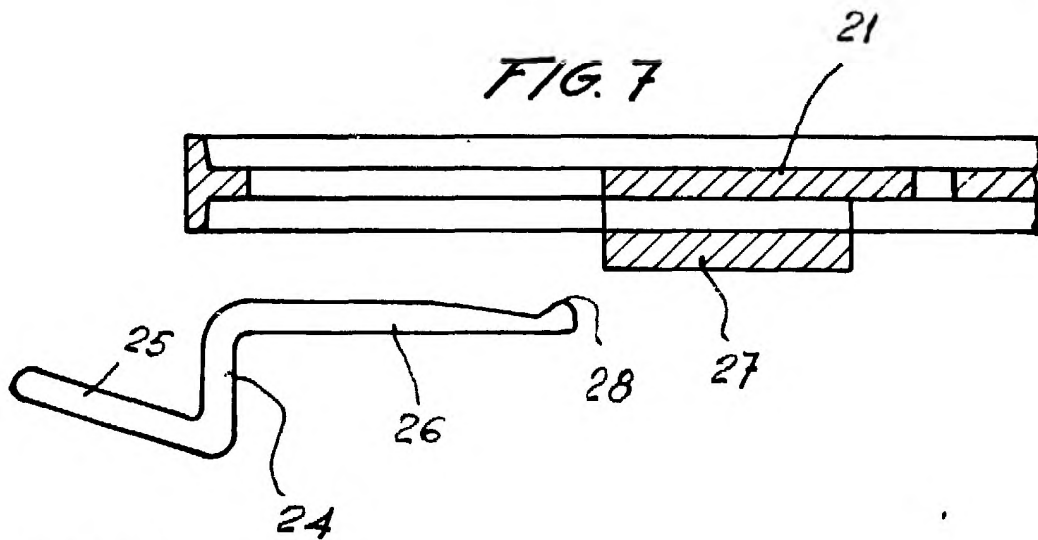
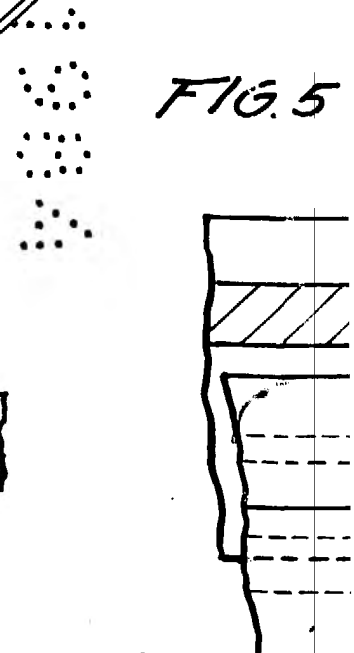
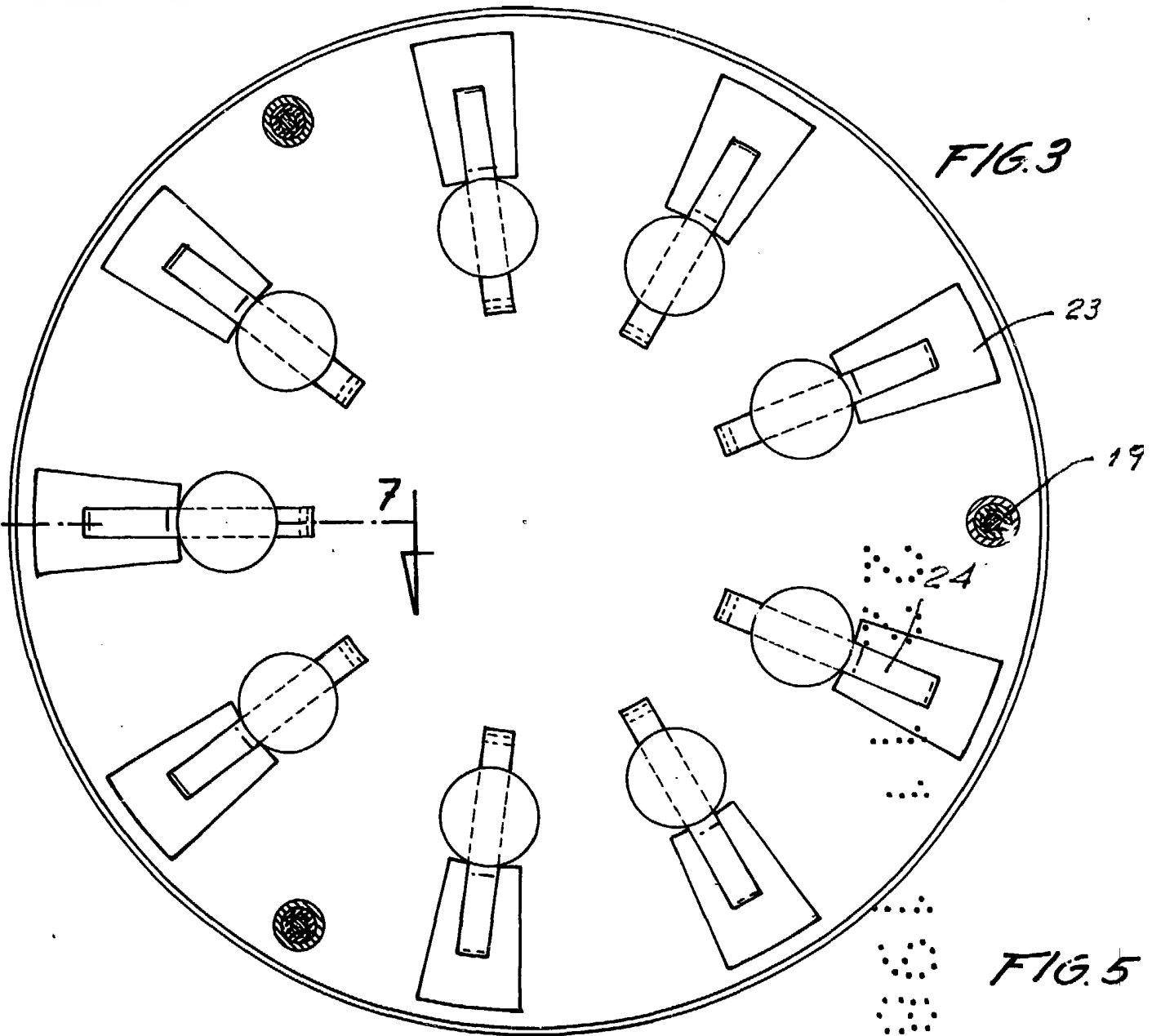


FIG. 4

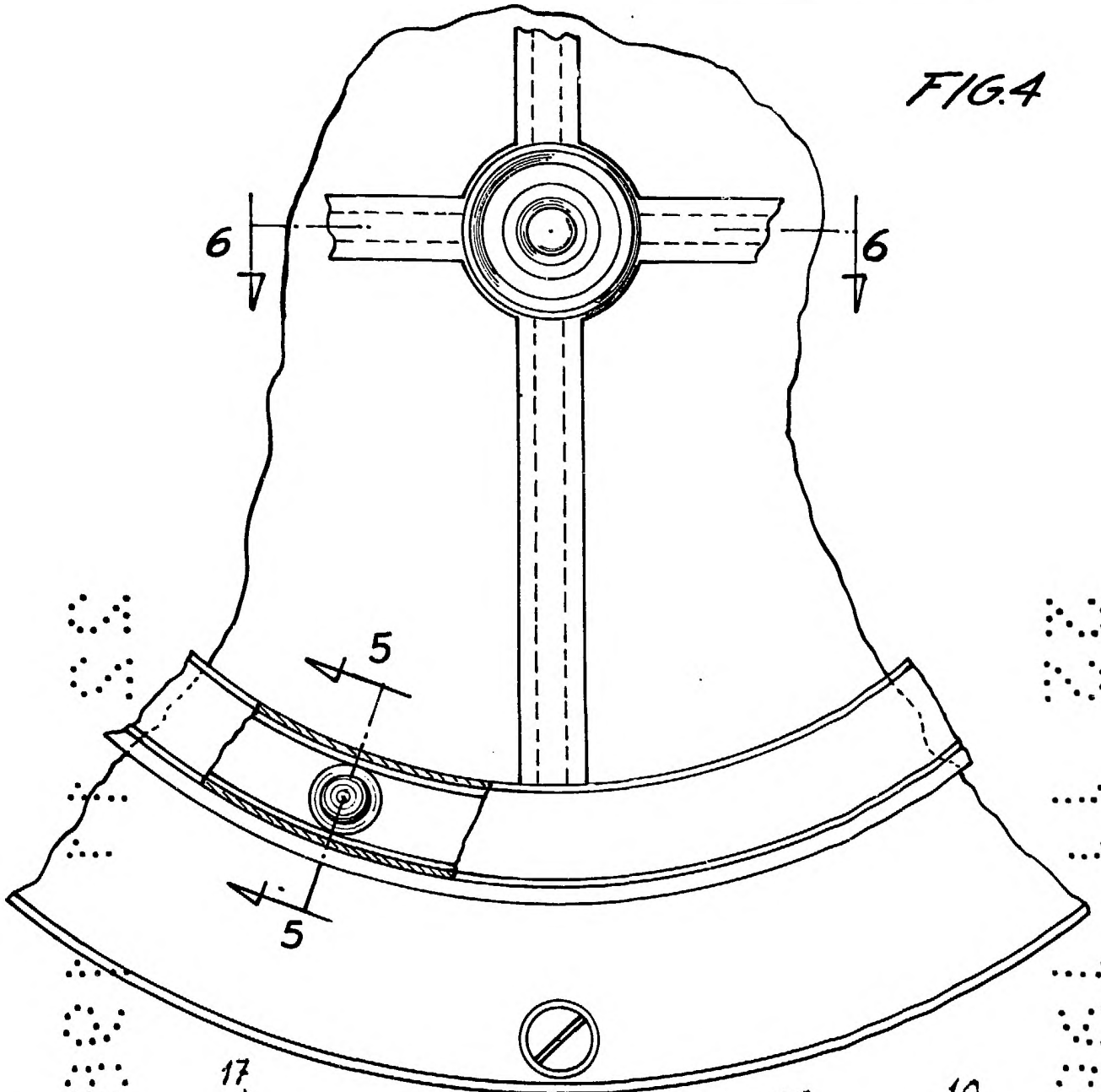
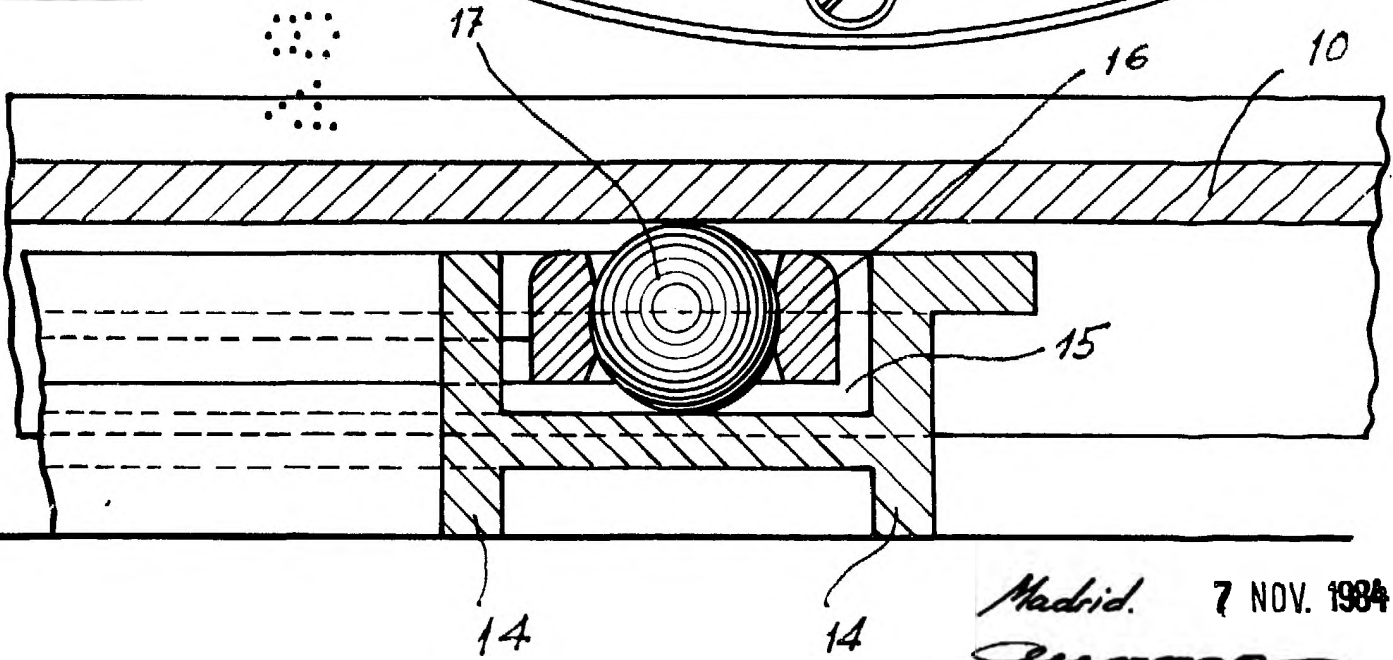


FIG. 3



FIG. 5



Madrid. 7 NOV. 1984
Quirós