



20 SET

206223

FIG K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO ACCIONADOR PARA ELEMENTOS DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL", a favor de D. Vicente BUSQUETS Grau, de nacionalidad española, domiciliado en MANRESA (Barcelona) - Acequia, 11, 1º, 2º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado al accionamiento, repetido a voluntad, de elementos pertenecientes a mecanismos que pueden ser de muy diversas clases y que deben tener, en orden a su funcionalidad, un desplazamiento vertical alternativo, de manera que, para que se realice la acción funcional deseada, el elemento en cuestión deberá hallarse en situación elevada o descendida, según los casos, realizándose precisamente el cambio de posición mediante el dispositivo objeto del Modelo.

El componente esencial del dispositivo en cuestión consiste en un elemento en forma de varilla acodada angularmente múltiples veces que, descansando sobre dos apoyos horizontales y a la misma altura, gira alrededor de un eje ideal paralelo a dichos apoyos, en forma simi-



lar a la de un cigüeñal y accionado inmediatamente por uno de sus extremos, al que se aplica una fuerza, manualmente o mediante otro elemento, por ejemplo, una cadena.

Entre los mecanismos susceptibles de ser accionados mediante el dispositivo objeto del Modelo cabe citar los de descarga del depósito de agua asociado a un inodoro, un contactor eléctrico, un mecanismo de válvula y otros.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo un caso de realización de un dispositivo accionador para elementos de desplazamiento vertical, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista frontal del dispositivo en cuestión, acoplado a un depósito de agua asociado a un inodoro, la figura 2 una sección vertical por un plano indicado II-II en el dibujo anterior, y la figura 3 una vista lateral del propio dispositivo.

La figura 4 muestra en perspectiva los componentes esenciales del dispositivo accionador, indicándose esquemáticamente su sistema de accionamiento.

La figura 5 es una proyección en planta del elemento longitudinal del dispositivo, actuado por una fuerza exterior a éste.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, tramo central de una varilla constitutiva del componente principal, que se prolonga por uno de sus extremos en el tramo -2-, con el que forma un ángulo obtuso, en tanto que dicho segundo tramo se extiende en el



- extremo -3-, paralelo al primer tramo; -4-, prolongación del otro extremo de este último, formando un ángulo obtuso y derivándose en el tramo -5-, coaxial con el -3- y prolongado a su vez en la terminación -6-, por la que se
5. realizará el accionamiento del dispositivo, acabando la misma ventajosamente en una cabeza -7- perforada, a la que se aplicará un elemento accesorio, tal como una cadena o varilla de actuación, si bien la fuerza accionadora, representada mediante flechas en los dibujos, puede aplicarse directamente al extremo -6- de la varilla; -8-,
10. apoyos para los tramos coaxiales -3- y -5-, formantes de asientos en forma de media caña o casi tubulares, derivados de los soportes -9- que se sujetan, mediante las prolongaciones -10-, al cuerpo de un aparato, tal como, en
15. uno de los casos de utilización prevista, el depósito de agua asociado a un inodoro; los orificios -11- servirán para la inserción de tornillos de sujeción de las placas -10- al citado cuerpo, indicado -13- en la figura 1, con sus bordes superiores -12- ventajosamente reforzados en
20. las zonas en que se acoplarán las placas -10- de soporte; -14-, elemento que será actuado por el dispositivo, acoplándose mediante el anillo -15- al tramo -1- horizontal de la varilla acodada y que alternativamente resultará elevado y descendido al producirse el giro de ésta alrededor de su eje ideal y sobre sus apoyos, al ser accionado por su extremo -6-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por



Modelo de Utilidad:

- 1.- Dispositivo accionador para elementos de desplazamiento vertical, caracterizado esencialmente por estar constituido por un componente con estructura de varilla rígida que presenta un tramo retilíneo central, derivado por sus extremos en sendos tramos que forman con aquél ángulos obtusos y se prolongan a su vez en terminaciones coaxiales y paralelas al citado primer tramo, destinadas a su asiento sobre apoyos de configuración semicilíndrica, situados a la misma altura y sustentados por soportes asociados al cuerpo del mecanismo al que pertenece el elemento de desplazamiento vertical, el cual es operado inmediatamente mediante un elemento anular ensartado en el primer tramo, realizándose la actuación del componente mediante una derivación de uno de los extremos apoyados, en cuya terminación recibe la fuerza en dirección vertical de accionamiento.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO ACCIONADOR PARA ELEMENTOS DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

- 5 - 206223



jos unidos a la misma.

Barcelona, 20 SET. 1974

P.A. de D. Vicente BUSQUETS Grau,

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benjam

FE/pc.

FIG. 3

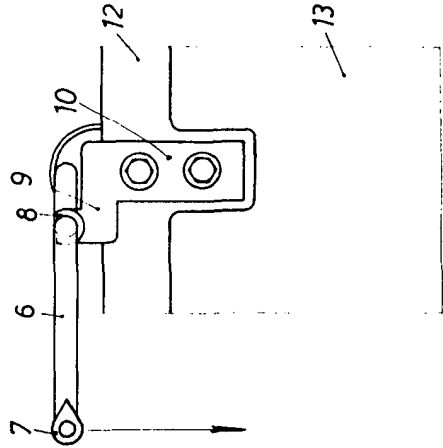


FIG. 1

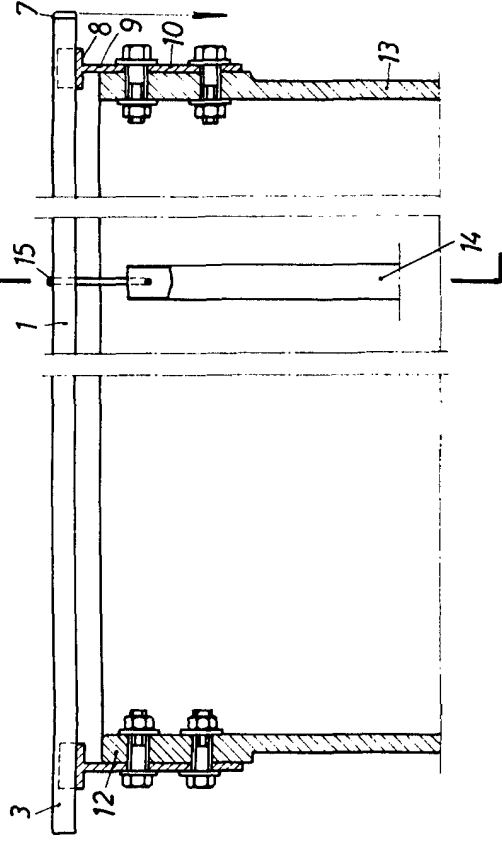


FIG. 2

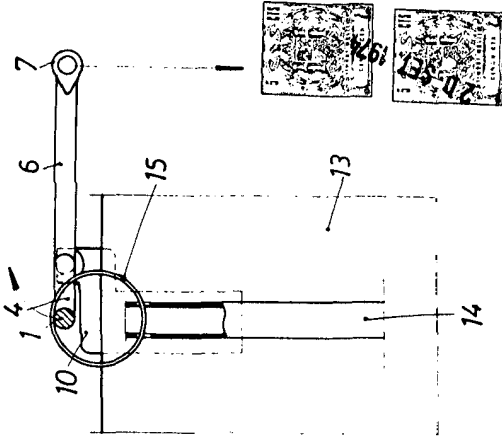


FIG. 5

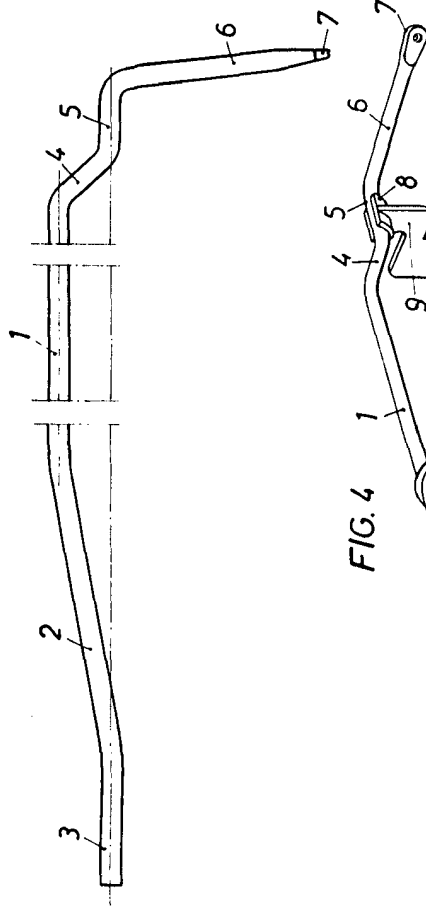
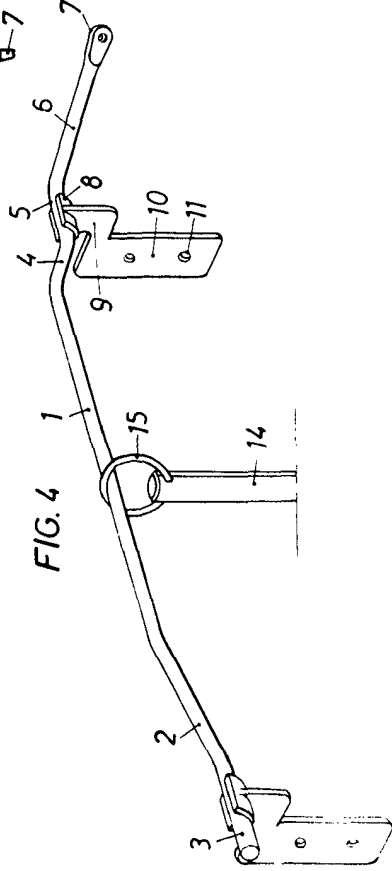


FIG. 4



BARCELONA. 20 SET. 1974
 P. A. ALFONSO DURÁN
 P. P.

Foto: Luis Durán Barcelona