



MEMORIA DESCRIPTIVA

— MODELO DE UTILIDAD.

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: "DISPOSITIVO DE COLUMNA PUBLICITARIA".

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C

CLASE G 09

SUBCLASE F

Solicitante: D. Sebastián DENIA Crespo.

Residencia: GANDIA (Valencia) - c/ San Pascual, núm. 17.

Nacionalidad: española.

187397



La presente descripción se refiere, como su enunciación indica, a un nuevo dispositivo de publicidad sobre columna que combina un mecanismo de giro continuado a la vez que un alumbrado público durante las horas en que este servicio es necesario.

La esencialidad de la invención, consiste en una columna que en la base presenta los medios motores y reguladores para la puesta en servicio, mediante relojes de control, de los dichos medios motores en los horarios previamente determinados, a la vez que los medios necesarios para la perfecta interconexión de los anteriores con los medios de exhibición que fundamentalmente constituyen el modelo. De esta manera se tiene en la base un motor comandado por medios de regulación, que a través de un mecanismo elemental de embrague de fricción que tiende a anular los efectos que eventualmente pudiera originar la acción del viento, transmite un movimiento de rotación continua a un árbol que alojado y soportado de adecuados cojinetes en una columna, imparte un movimiento giratorio a una cabeza publicitaria rematada en un punto de iluminación para la vía pública. Los medios de soporte consisten esencialmente en unos cojinetes combinados de tipo radial y axial, en tanto que la interconexión de suministro de electricidad para el alumbrado de los elementos publicitarios y público se establecen sobre unos rotores en los que inciden unas escobillas de contacto permanente.

El motivo publicitario se constituye en unas baldas radialmente previstas y establecidas sobre unos brazos solidarios de la columna giratoria, de manera que estas baldas, recubiertas de un panel transparente, sean susceptibles de recibir amoviblemente cualquier tipo de publicidad en transparencia, fotolitos o diapositivas, protegidas normalmente por revesti-

187397



mientos de plásticos. Estas transparencias se introducen a tra-
vés de una abertura especial que queda obturada mediante una re-
gleta de corredera, coloreada en la matización del enmarcamien-
to y permite una sustitución instantánea del motivo publicita-
rio, de manera que la cadena encargada del mantenimiento de la
35 red de publicidad, puede, en el espacio de breves horas, cam-
biar total o parcialmente las campañas anunciadas.

A continuación se hará una descripción completa del
aludido modelo con referencia a los dibujos que se acompañan,
40 en los cuales se representan, a simple título de ejemplo, no li-
mitativo, una forma preferente de realización, susceptible de
todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren funda-
mentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

45 La figura 1ª, es una vista de alzado del conjunto pu-
blicitario.

La figura 2ª, muestra una representación en planta del
mismo dispositivo.

50 La figura 3ª, muestra un detalle correspondiente a una
de las baldas de exhibición en presentación frontal.

La figura 4ª, ilustra la misma balda lateralmente.

La figura 5ª, corresponde a un detalle de la parte in-
ferior de la columna del dispositivo, seccionada y mostrando los
mecanismos de accionamiento y conexión eléctrica.

55 La figura 6ª, es otro detalle ilustrativo de la zona
de cabeza de la misma columna del dispositivo.

Según queda representado en los dibujos, el disposi-
tivo comprende una base (1) de la que emerge la columna (2) re-
matada superiormente en un balón luminoso (3) que corona una
60 zona en la que se establecen las baldas publicitarias (4) las

187397



65 cuales, mediante los mecanismos que mas adelante se detallan, giran a una velocidad angular aproximada de cuatro revoluciones por minuto. Estas baldas presentan un enmarcamiento (5) soportado por una armadura adecuada y en los frentes presentan unos paneles transparentes (6), ligeramente separados por un espaciador (7) para permitir la introducción del motivo publicitario a través de la abertura (8), previa la extracción de una regleta (9) en movimiento de corredera, la cual, una vez realizada la sustitución del motivo, es fácilmente colocada nuevamente para la obturación de la abertura. En el interior de cada uno de los paneles existen medios de iluminación, al igual que en balón superior de coronamiento, los cuales se conexionan con la red de alimentación a través de un conductor que discurre por el interior de la columna (2), conexionándose adecuadamente en la zona inferior de la base a través de unos anillos rozantes (10) y escobillas (11), cuyo mecanismo queda dispuesto superiormente a un embrague de fricción (12) que tiende a compensar los posibles efectos de vientos racheados sobre las baldas superiores. En la parte inferior se ha previsto el motor 70 (13) que acciona la totalidad del mecanismo giratorio a través del árbol (14).

75

80

85 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

=.=.=.=.=

187397

NOTA :

90 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95 1ª).- Dispositivo de columna publicitaria, esencialmente caracterizado por comprender una columna emergente de una base, y cuya columna presenta una cabeza giratoria dotada de una pluralidad de baldas radiales y rematada en un balón de iluminación, con la particularidad de que las dichas baldas presentan sus frentes de material transparente a través de los cuales son susceptibles de apreciarse motivos gráficos iluminados interiormente.

100 2ª).- Dispositivo de columna publicitaria, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el movimiento de giro se imparte desde un motor alojado en la base de la columna y que a través de un mecanismo reductor hasta una velocidad angular de cuatro vueltas por minuto y un embrague de fricción, acciona un árbol de transmisión que a su vez comporta los conductores eléctricos para la iluminación de la cabeza y de los interiores de los paneles.

110 3ª).- Dispositivo de columna publicitaria, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la conexión de los elementos eléctricos se realiza sobre unos anillos rozantes previstos en el árbol superiormente al embrague de fricción y sobre los que presionan unas escobillas de transmisión eléctrica comandada por relojes temporizadores.

115 4ª).- Dispositivo de columna publicitaria, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones caracterizado porque



todas y cada una de las baldas radiales presenta en cada uno de sus frentes una abertura inferior que permite el paso de los motivos de exhibición, cuyas aberturas quedan normalmente cerradas y obturadas por unas regletas caladas en corredera.

120

5ª).- "DISPOSITIVO DE COLUMNA PUBLICITARIA".

Todo ello según queda expuesto en la presente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que con la misma se acompañan.

MADRID,

5 ENE. 1973

P. A.

Modesto Polo
P. P.



15

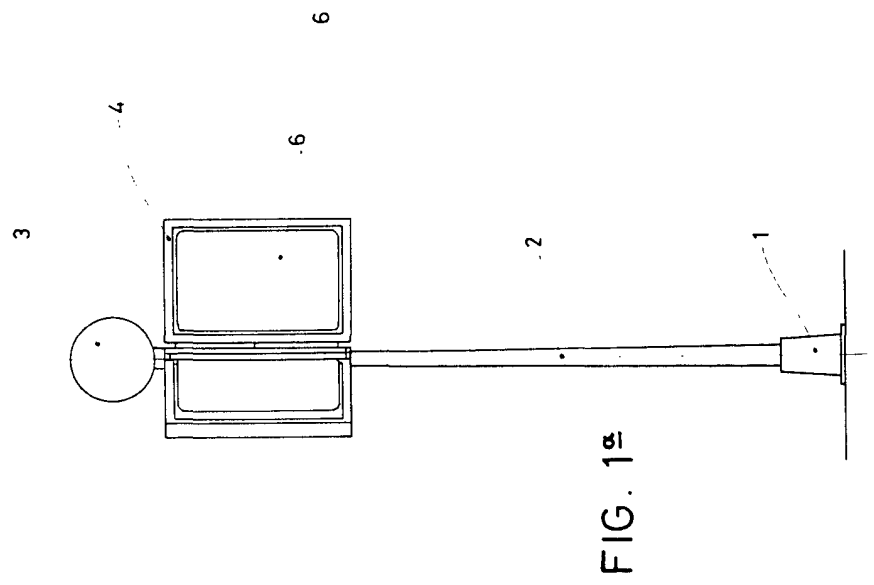


FIG. 1^a

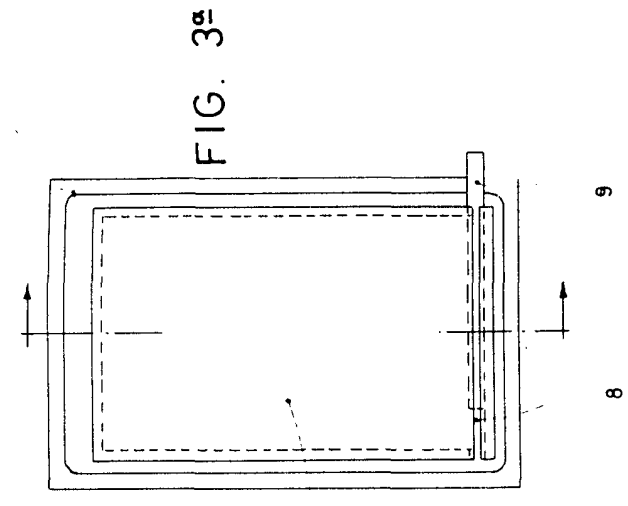


FIG. 3^a

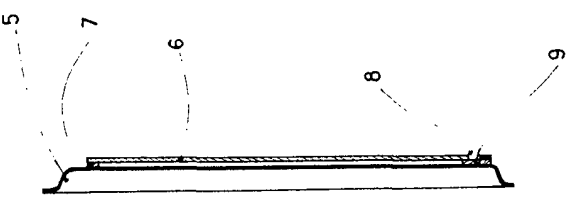


FIG. 4^a

FIG. 5^a

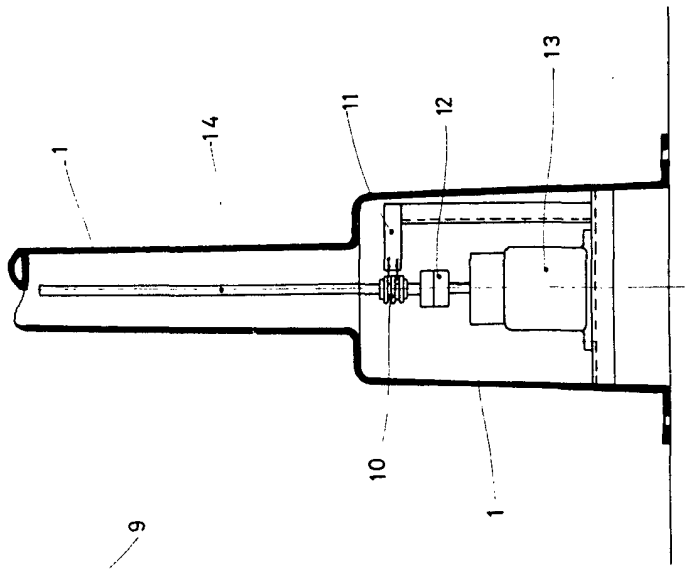


FIG. 6^a

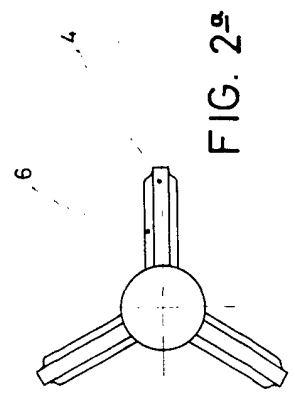
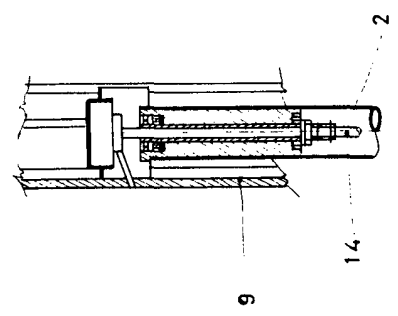


FIG. 2^a

ESCALA VARIABLE

Madrid 5/11/33

Sebastian Denia Crespo