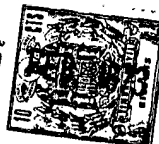


188764

15



9090

MODELO DE UTILIDAD

=====

Memoria Descriptiva

sobre:

CALENDARIO DE SOBREMESA

=====

Solicitante D. Carlos Angelino Trindade Tavares, de nacionalidad portuguesa, residente en: Cruz del Sur, nº 3, 14-B -MADRID-

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un calendario de sobremesa que está constituido a partir de una plantilla de material laminar, por ejemplo cartón o similar, y que adoptan forma general de poliedro.

5.

El calendario de la invención adopta forma de



poliedro irregular de 14 caras, 12 de las cuales están destinadas a imprimir cada uno de los meses del año, mientras que las otras dos, que actúan como bases del cuerpo, pueden servir para la impresión de cualquier motivo, por ejemplo, en plan de publicidad.

5.

De acuerdo con la invención, el calendario está constituido a partir de dos plantillas laminares iguales y superpuestas, a base de cartón o similar, cada una de las cuales presenta una porción central en forma de hexágono regular. De cada uno de los lados de estos hexágonos parte una porción en forma de trapecio, cuya base menor coincide con el lado correspondiente del hexágono, estando tales porciones separadas entre sí por una abertura angular y del hexágono central mediante una línea de doblez.

10.

Las porciones trapeciales se prolongan a partir de su base mayor en una solapa que se dobla hacia adentro, de modo que la solapa de las porciones trapeciales de las dos plantillas superpuestas coincidan para su unión entre sí por pegado, por ejemplo.

15.

La dimensión de la porción central, porciones trapeciales y solapas son iguales en las dos plantillas, de modo que al superponerlas coinciden.

20.

Al unir las dos plantillas, de modo que al superponerlas coinciden.

25.

Al unir las dos plantillas por pegado de las solapas de ambas y comprimir el conjunto se obtiene un poliedro, quedando las porciones hexagonales paralelas entre sí y las porciones trapeciales paralelas, con los bordes laterales o lados inclinados adyacentes de dos porciones consecutivas adosados entre sí. La inclinación de las caras trapeciales será definida por la magnitud de la abertura angular que separa cada dos de estas porciones.

30.

En las porciones trapeciales es en la que se imprimen los meses del año, mientras que en las porciones hexagonales



que quedan en posición paralela y sirven como bases del conjunto se imprimen los motivos deseados.

Entre dos de los conjuntos de solapas enfrentados se dispone un elemento elástico de tracción que tiende a mantener erigido el conjunto. Este elemento de tracción puede consistir en una goma.

Para la fijación de la goma, las solapas entre las que se montan son de mayor dimensión que las restantes y presentan una abertura que forman una especie de gancho en el que se fija dicha goma.

Las dos plantillas pueden estar unidas entre sí por las bases mayores de dos de las porciones trapeciales que quedarán en posición adyacente, quedando tales porciones separadas entre sí por una línea de dobléz. De esta forma todo el conjunto se obtiene por troquelado de una lámina.

La constitución descrita permite que el calendario se mantenga por sí solo en posición erigida y sin embargo permita su plegado sin más que presionar sobre las bases, quedando adosadas las porciones trapeciales y bases de las dos plantillas, elevándose tan pronto se libere de la presión ejercida. Esto permite, por un lado, mantener el calendario en posición erigida siempre que no actúe sobre él fuerza exterior alguna y, por otro lado, mantenerlo plegado para su almacenamiento y transporte reduciendo el volumen ocupado.

La constitución descrita se comprenderá más fácilmente con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los que se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, y en los que:

La figura 1 muestra la plantilla a partir de la que se obtiene el calendario.

La figura 2 es una sección vertical del calend



rio dada según un plano central perpendicular a las bases y a cuatro de las caras opuestas.

5. Como puede verse en la figura 1, el calendario se obtiene a partir de una plantilla que presenta dos porciones 1-1' de forma hexagonal. De cada una de estas porciones hexagonales emerge una porción trapezoidal referenciadas con los números 2 a 7 y 2' a 7'.

La base menor de estas porciones hexagonales coincide con el lado del hexágono correspondiente y quedan separadas del mismo mediante líneas de dobléz representadas por líneas de punto.

10. Las porciones trapezoidales quedan separadas entre sí por aberturas angulares 8.

De cada una de las porciones trapezoidales emerge, a partir de su base mayor, una solapa 9 que queda separada de la porción correspondiente mediante una línea de dobléz representada también por línea de puntos.

15. Las porciones trapezoidales 5 y 5' quedan igualmente separadas por una línea de dobléz representada por línea de puntos.

20. Los dos conjuntos son de configuración tal que al doblarlos por la línea de dobléz que separa las porciones 5 y 5' los contornos coinciden.

25. Las solapas en que se prolongan dos de las porciones, en el ejemplo mostrado en el dibujo las porciones 4 y 7 y la 4' y 7', son de mayor dimensión que el resto de las solapas y presentan una abertura 10 configuradas de modo que la abertura que se obtiene al superponer las solapas de las porciones 4 y 4' queda dirigida en sentido contrario que la obtenida al superponer las porciones 7-7'.

30. Las solapas 9 se doblan hacia el interior, de modo que al doblar por la línea de dobléz que separa las porciones 5 y 5' puedan pegarse tales solapas y obtener al comprimir el conjunto un



poliedro de 14 caras de las cuales 1' quedan en posición inclinada y son de forma trapecial, mientras que las otras dos son de forma trapecial mientras que las otras dos son de forma hexagonal y constituyen las bases del conjunto.

5. El cuerpo obtenido se muestra en la figura 2, la cual es una sección vertical perpendicular a las bases 1 y 1' y a las 4-4' y 7-7'.

10. Como puede verse en dicha figura, las caras laterales quedan en posición inclinada y las solapas 9 dirigidas hacia el interior.

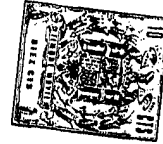
15. Las solapas 11 que son las de mayor dimensión, quedan enfrentadas y sirven para montar en las aberturas 10 una goma 11 de longitud inferior a la distancia o separación entre las aberturas 10 de las solapas enfrentadas, de modo que actúe como elemento de tracción para mantener al conjunto erigido.

Como las porciones trapeciales solo quedan unidas entre sí por las solapas 9 y 11, presionando sobre la base superior 1 el conjunto se pliega, elevándose tan pronto deje de presionarse.

20. La línea de doblez que separa las porciones 5 y 5' puede consistir en una línea de corte, estando entonces el calendario constituido por dos plantillas independientes, una formada por la porción hexagonal 1 y porciones trapeciales 2 a 7 y otra por la porción hexagonal 1' y porciones trapeciales 2' a 7'.

25. En cualquier caso al armar el conjunto, en posición plegada la porción trapecial 2 queda superpuesta a la 2', la porción 3 a la 3' y así sucesivamente.

30. La deformación y erección del calendario se consigue debido a que cada porción trapecial queda unida solo con la plantilla opuesta y no con las porciones trapeciales adyacentes de la mis-



ma plantilla.

-N O T A-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: CALENDARIO DE SOBREMESA; caracterizándose por lo siguiente:

10. 14.- Calendario de sobremesa, caracterizado por que está constituido por dos plantillas laminares iguales y superpuestas, a base de cartón o similar, que presenta una porción central en forma de hexágono regular, de cada uno de cuyos lados parte una porción en forma de trapecio, cuya base menor coincide con el lado correspondiente del hexágono estando tales porciones separadas entre sí por una abertura angular y del hexágono central mediante una línea de dobles, prolongándose a su vez las porciones en forma de trapecio a partir de su base mayor en una solapa que se dobla hacia adentro, de modo que las solapas de las dos plantillas queden superpuestas para su unión por pegado, formando el conjunto en su erección un poliedro irregular en el que las porciones hexagonales son paralelas, mientras que las doce porciones trapeciales quedan en posición inclinada para la impresión de cada uno de los 12 meses del año, disponiendo interiormente entre dos de los conjuntos de solapas diametralmente opuestos un elemento elástico a tracción, tal como una goma, que impulsa al conjunto a mantenerse erguido formando el poliedro citado.

20. 24.- Calendario según la reivindicación 14, caracterizado porque las dos plantillas están unidas entre sí según la base mayor de dos de las porciones adyacentes en forma de trapecio, formándose una línea de dobles en la línea de separación entre dichas por-
- 25.
- 30.



ciones.

5.

34.- Calendario según la reivindicación 14, ca-
racterizado porque los dos conjuntos de solapas diametralmente opues-
tos entre los que se monta el elemento elástico, son de mayor longi-
tud que las restantes y presentan una abertura lateral a modo de gan-
cho para la fijación de dicho elemento elástico.

44.- Calendario de sobremesa, tal y como queda
sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los di-
bujos adjuntos.

10.

Esta memoria consta de 7 hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

Madrid,

15 FEB. 1973

CARLOS ANGELINO TRINDADE TAVARES

J. GOMEZ ACEDO Y MUDEY
p. p. Firmado: L. Gasta Fernández



FIG. 1

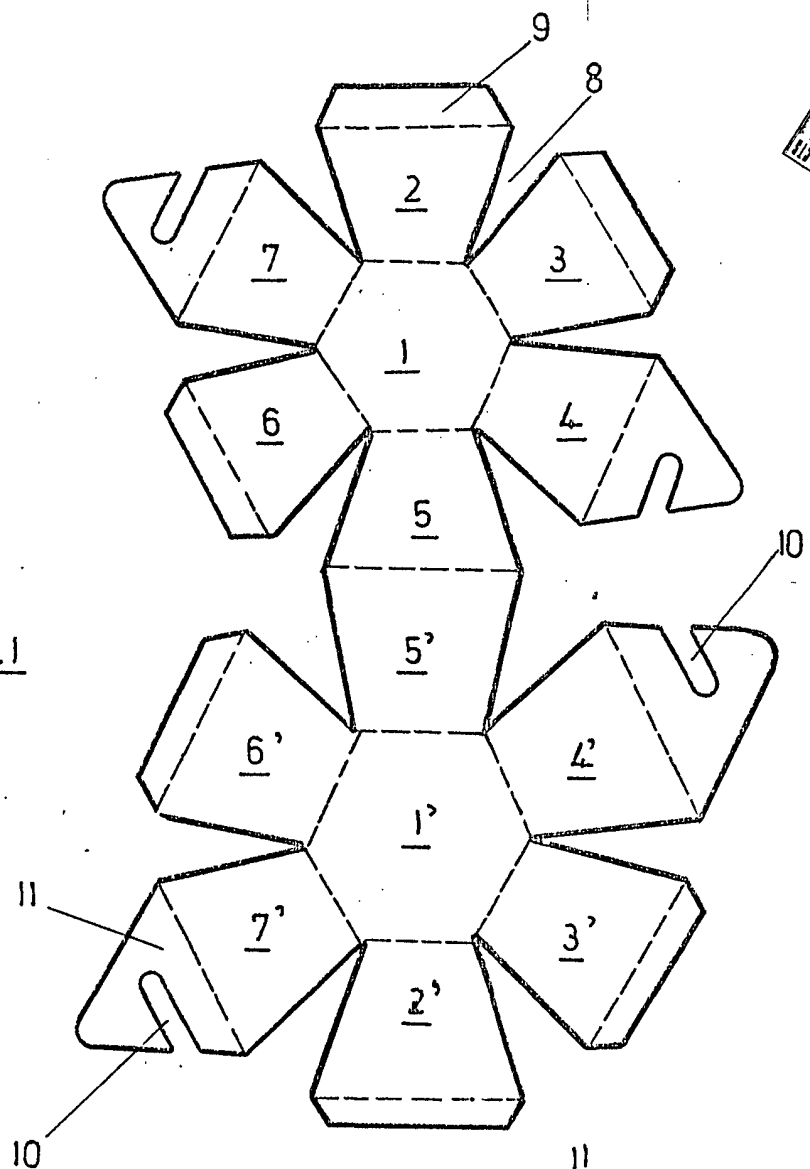
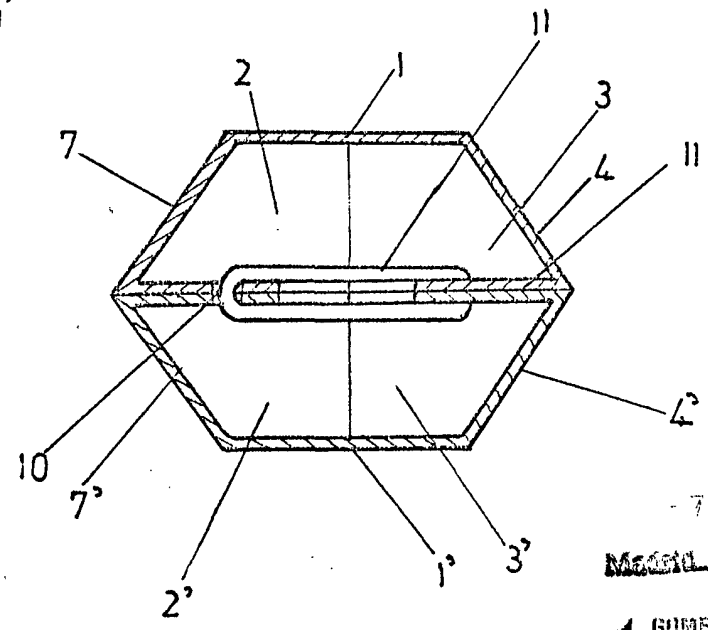


FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

7 MAYO 1973

México

J. GOMEZ ACECU Y RODRIGUEZ
Ingenieros en E. Elasmoloy L. Costa Ferreñades