

21621



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don BALDOMERO MAJO FORGAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Lauria, 10, por "MUELLE O RESORTE LAMINAR PLEGADO PARA PROPORCIONAR RELIEVE A FIGURAS U OTROS ELEMENTOS RECORTADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un dispositivo de muelle o resorte laminar adecuado, doblado a modo de fuelle de uno o varios pliegues que colocados en la parte posterior de las figuras o conjuntos de éstas y otros elementos, paisajes u otros decorativos en diversidad de formas y composiciones, les proporcionan sensación de relieve y de relieve efectivo a los planos respectivos de entranques y salientes correspondientes a las figuras y cosas que aquellos mismos representan.
- 5.
10. Son conocidas y aplicadas en múltiples y diversas



realizaciones las figuras o elementos recortados en formas de animales, vegetales u objetos diversos que dispuestos sobre una lámina de fondo, constituyen un conjunto decorativo en varios planos, con sensación de profundidad, para fines de adorno, distracción, recreativos, culturales, etc., y siempre recortados en siluetas y en la forma de cromos.

Hasta el presente, las separaciones entre estos elementos y la lámina de fondo se ha logrado por arrastre lateral de tales elementos; tal cual se produce en algunos de los llamados dioramas o por simple separación natural al cesar la presión del plegado de las tapas o similares, más nunca fué aplicado un dispositivo muelle de separación y comprensión automática variable que por su propia presión, preestablecida o calculada para proporcionar los relieves, planos y fondos requeridos en cada figura, y las demás respectivas composiciones, y por consiguiente presentar una verdadera sensación en profundidad y en sus diversos planos.

El muelle o resorte de la presente invención viene a resolver de una manera simplísima y eficaz la disposición en relieve de figuras o elementos recortados sobre una lámina de fondo y soporte, o sin ellos, con la particularidad de cada figura estará dotada de la presión precisa y automática para que su salida y relieve responda al plano deseado en la proyección de la lámina.

Consiste esencialmente el muelle o resorte de la invención, en una lámina delgada de papel, cartulina, materia plástica o similar, doblada en uno o varios pliegues

21691



de diversas medidas y formas, que dispuesta adherida a la parte posterior de la figura o elemento recortado, y entre el mismo y la lámina soporte de fondo o elemento de apoyo, y adherida por su otro extremo a ésta última, proporciona

5. la separación a los planos respectivos que se traducen en relieves.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10.

En dicho dibujo, la figura 1 representa un muelle; la figura 2, una variante del anterior; la figura 3, otra variante; la figura 4, una aplicación simple del mismo; y las figuras 5 y 6, vistas en sección de una lámina con diversos y sucesivos elementos salientes y de diversos elementos enlazados entre sí sin lámina de fondo.

15.

El muelle -1- formado por diversos pliegues de una lámina de papel o cartulina constituye el elemento elástico que dispuesto en la parte posterior de una figura recortada -2-, en forma de árbol en la figura 3, y entre la misma y la placa de fondo -3-, adherido por sus extremos a tales superficies, proporciona la separación entre el árbol -2- y la placa de fondo -3- y por consiguiente la sensación de relieve de aquél sobre ésta.

20.

En la figura 3 se representa el caso de un muelle suelto -4- e independiente, de diversos pliegues, que permite ser empleado con presión precalculada, y que presenta la cola o prolongación -5- para su adherencia a la pieza

25.

21621 1 DIC.



correspondiente.

- Igualmente cabe preveer que el apoyo de profundidad del muelle no sea sobre una placa de fondo, sino solo otro elemento cualquiera o intermedio, tal como se representa en la figura 6, en la que los elementos, sean figuras, porciones de objetos, paisajes o similar, -6-, -7-, -8-, -9- y -10- van enlazados entre sí por los respectivos muelles -11-, -12-, -13- y -14-, quedando aquéllos en distintos planos, que es lo que proporciona el relieve entre los mismos.

- Aplicando diversos de tales muelles, tales como -15-, -16-, -17-, -18-, -19-, y -20- de la figura 5, sobre la placa soporte -21- y entre ésta y las láminas recortadas -22-, -23- y -24- entre éstas y las sucesivas -25-, -26- y -27-, siendo distintos los pliegues de cada uno de los referidos muelles, se lograrán distintas separaciones entre las figuras -22-, -23-, -24-, -25-, -26- y -27- y la placa soporte -21- siendo por consiguiente distinto el relieve de aquéllas.

- En la figura 2 se representa una variante de muelle laminar, a modo de fuelle, en la que su acción elástica viene aumentada, y además puede actuar en dos caras angulares. A tal fin, los pliegues -28- de una cara, presentan los doblados perpendiculares -29- en un extremo, prolongados éstos en sentido transversal. La acción elástica de este muelle o fuelle viene con la disposición considerablemente aumentada.

Se comprende que la disposición del muelle de la



invención podrá acoplarse a cualquier clase de figuras, o elementos recortados, en número cualquiera sobre la placa soporte o de fondo, o sin ella, o con enlaces entre sí, así como en hojas de libros o similares.

5. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del muelle y sus pliegues, número de éstos, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Muelle o resorte laminar plegado para proporcionar relieve a figuras u otros elementos recortados, que consiste en una lámina de papel, cartulina, materia plástica o similar, doblada en uno o varios pliegues a modo de fuelle, que se dispone adherida por sus extremos entre la cara posterior de la figura o elemento recortado y la placa de fondo y soporte u otra figura o elemento cualquiera, aplicándose tal resorte en cualquier dimensión, y número de pliegues, según los casos, a los diversos elementos que deben constituir los relieves a distintos planos, sea con placa de fondo y soporte o sin ella, por enlace directo entre elementos.

21621



2. Muelle o resorte laminar plegado para proporcionar relieve a figuras u otros elementos recortados.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 30 de noviembre de 1949.

Baldomero LLIBO FORGAS

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to read "Baldomero Llibo Forgas".

Fig. 1

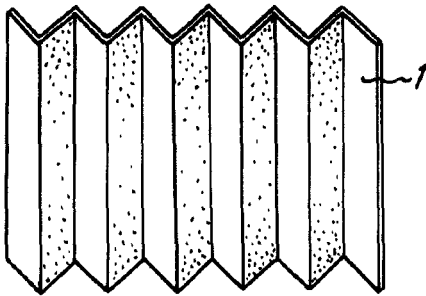


Fig. 2

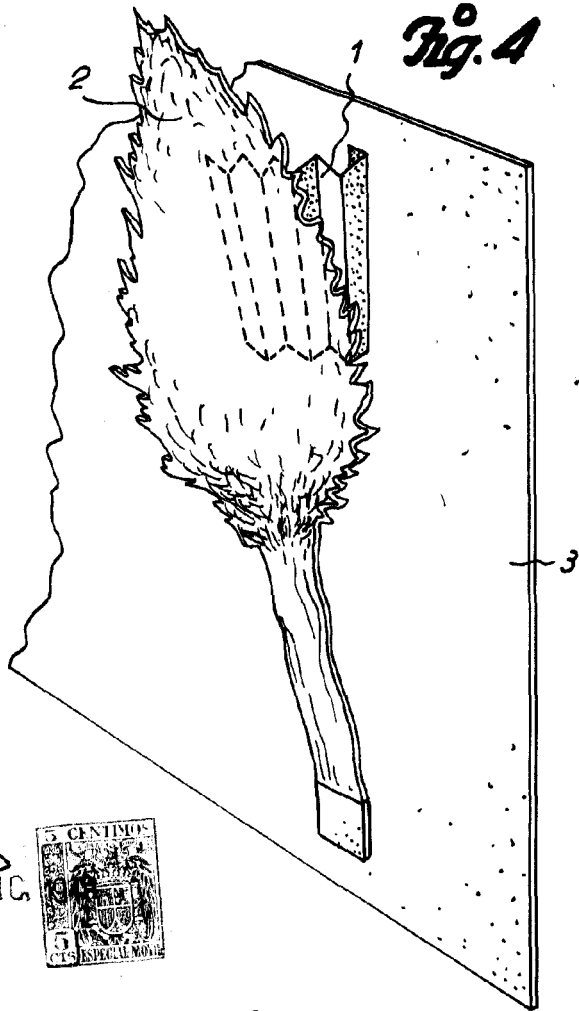
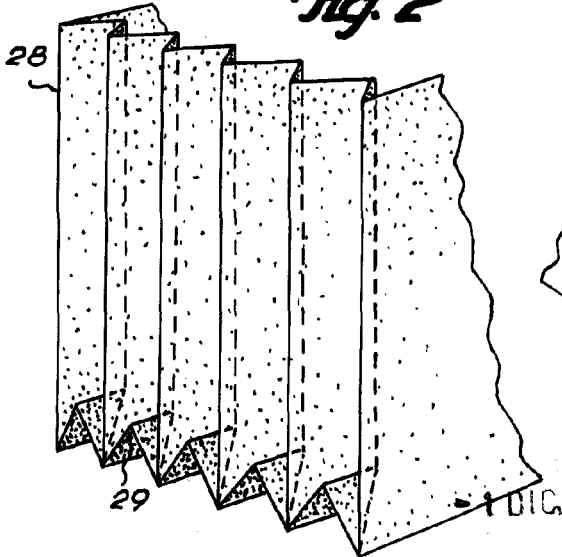


Fig. 3

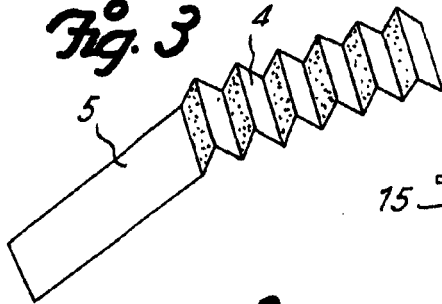


Fig. 5

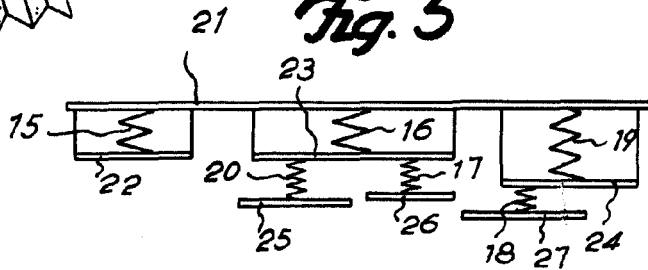
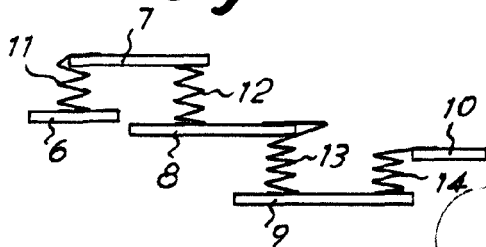


Fig. 6



Barcelona, 30 Nouble. 1949
Baldomero Majó Forgas
p.a.