

50858



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: BLOQUE TRANSPARENTE PARA LA CONSERVACIÓN DE INSECTOS Y VEGETALES, a favor de Don. EDUARDO RODEJA DE LAS HERAS, de nacionalidad española, domiciliado en FIGUERAS (Gerona).

-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a una pieza de material plástico transparente, que lleva en su interior un insecto o vegetal debidamente conservado, para la exposición y estudio de botánica y zoología.

5

Hasta ahora las colecciones de insectos, atravesados por una aguja que sujetaba asimismo la tarjetita con la clasificación, eran observados por los alumnos con dificultad y poco menos que a distancia ya que, de entregárselos, correrían grave riesgo, y aun así la mayor parte de dichas co-

10



lecciones quedaban estropeadas por la rotura, hoy de un ala, mañana de una antena u otras causas de destrucción, teniendo al poco tiempo que ser repuestas.

15 En el plano adjunto dado a título de ejemplo sin carácter limitativo, se ha representado un bloque de material plástico con un insecto y la cartulina indicativa correspondiente.

20 La inclusión en plástico de los ejemplares animales o vegetales para colecciones de Historia Natural se verifica colocando en moldes adecuados, fabricados con acero inoxidable, a presión normal y calentados a temperatura conveniente, una delgada capa de la resina, en nuestro caso resina de colada, adicionada del correspondiente catalizador y activador, e introduciendo en ella, junto a su clasificación, el insecto o el vegetal que interesen habiendo previamente verificado la extracción de grasas del mismo mediante acetona, a fin de evitar que éstas al vaporizarle formen inclusiones gaseosas que estropeen la pieza. Al polimerizar dicha resina sujeta al mismo que, en otro caso, tendría tendencia a flotar siendo imposible colocarlo en posición adecuada. Después de ello pueden agregarle nuevas cantidades de resina, adicionada asimismo de catalizador y activador.

30 Las colecciones verificadas por el procedimiento reseñado tienen una duración prácticamente ilimitada, sin que en su normal empleo puedan romperse por pequeños golpes o caídas. Además pueden conservarse de esta forma gran número de materias vegetales que de otra forma se deteriorarían rápidamente. El hecho de llevar la tarjeta igualmente incrustada en el bloque transparente evita el extravío o confusión.



40

Descrito suficientemente el objeto de este modelo, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca, ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado o disposición de los distintos elementos que lo integran, se considerará como propia de esta memoria, siempre que no altere su esencialidad característica.

45

N O T A

Se declaran de novedad las Siguietes:

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

50

1ª.- Bloque transparente para la conservación de insectos y vegetales, que se caracteriza por comprender una primera capa de resina de colada, adicionada del correspondiente catalizador y activador, en un molde de acero calentado, sobre cuya primera capa se dispone la tarjeta de clasificación y el insecto o vegetal, previamente verificada la extracción de grasas de los mismos mediante acetona, para que no se originen inclusiones gaseosas por vaporización.

55

60

2ª.- Bloque transparente para la conservación de insectos y vegetales, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque sobre la primera capa polimerizada que sujeta la tarjeta y el insecto, se agregan nuevas capas de resina con el catalizador y activador para formar el bloque transparente y el desmoldeo posterior en frío.

• 50858<sup>3</sup> NOV



65

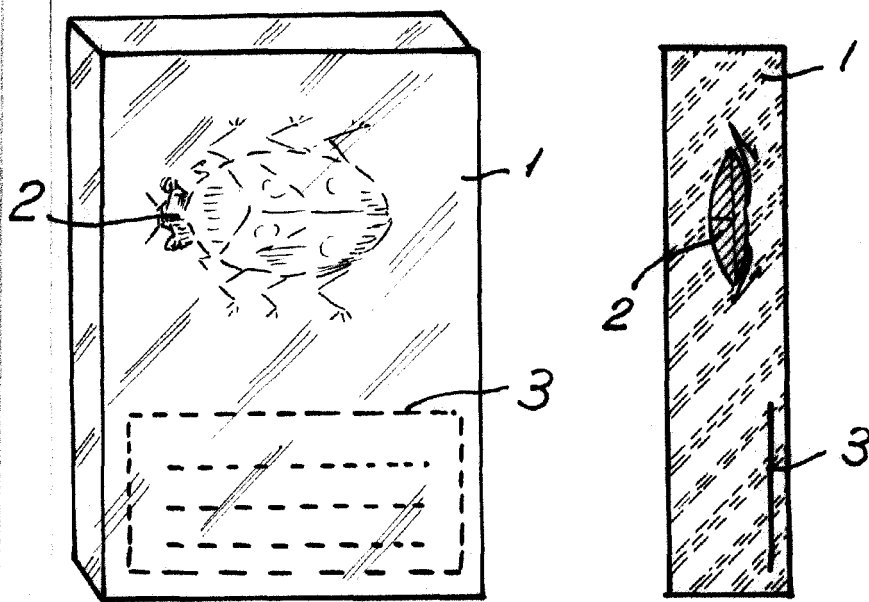
3ª.- BLOQUE TRANSPARENTE PARA LA CONSERVACIÓN DE  
INSECTOS Y VEGETALES.

70

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo a título de ejemplo.

Madrid, 3 de Noviembre de 1.955.-

•50858



Madrid, Noviembre de 1955

Escala variable.

