



296123

296123

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Concepción PASCUAL MONZÓN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Luis Sagnier, nº 22-24

5.

p o r

“MEJORAS EN LA FABRICACIÓN DE FLORES ARTIFICIALES”

Existen ya las flores artificiales fabricadas en material plástico, moldeado, en las que sus pétalos están reunidos y ensartados en el vástago dispuesto en el centro del cáliz.

10.

Sin embargo, para retener estos pétalos ensartados en el vástago de unión, se ha recurrido a varias soluciones, tales como una vez ensartados todos los pétalos se dobla el extremo del aludido vástago formando un ojal de mayor diámetro.

15.



- 2 -

296123

5 FEB

Esto tiene el inconveniente de que no es operación fácil y además en muchos casos las mandíbulas de los alicates rompen el cáliz envolvente.

5. Para orillar este inconveniente se ha venido practicando en el extremo del aludido vástago retenedor, una cabeza moldeada, en la propia operación de moldeo del vástago, que en la parte inferior presenta una garganta anular. Esta realización es la conocida en la industria por gamelo de unión. Si bien con ello se mitiga, en parte, los defectos del sistema indicado, no se consigue una total perfección ya que

10. tirando de los pétalos, estos se desprenden con facilidad del engarzado, puesto que no debe olvidarse que los pétalos están moldeados en material plástico, sensiblemente flexible y elástico y por lo tanto ceden al ejercitarse presiones de

15. tirado.

Por otra parte los pétalos ensartados en unas y otras realizaciones prácticas descritas, adolecen, asimismo, del defecto de que el cabezal de gamelo o de doblado del vástago evitan que puedan desprenderse los pétalos del mismo pero no

20. impiden que los pétalos puedan girar sobre sí mismos, lo que resta naturalidad y encanto a las flores fabricadas que por ser imitación de las naturales el objetivo máximo es el que sean lo más parecidas a las reales las cuales precisamente sus pétalos no tienen este movimiento giratorio sobre sí

25. mismo.

Para una perfecta interpretación, se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de las mejoras objeto de la invención.

Del mismo se acompaña una hoja de dibujos en la que:

30. En la figura 1, se representa una multiplicidad de pé-

296123

5 FEB.



talos reunidos entre sí, radialmente.

En la figura 2, un vástago con su cáliz y en línea los pétalos de la figura 1.

5. En las figuras 3, 4 y 5, son respectivamente sendas vistas en sección de un dispositivo para la conformación, por calor del tope en el extremo del vástago con pétalos ensartados, formativos de la corola de una flor.

10. En la figura 3, el dispositivo se encuentra en la fase previa a la de descenso y actuación sobre el extremo del vástago. Obsérvese los distintos pétalos como están separados entre sí.

En la figura 4, momento en el que el vástago se ha acortado y se ha formado una cabeza sobresaliente en su extremo. Los pétalos se han agrupado quedando uno contra el otro.

15. En la figura 5, el dispositivo calefactor se ha retirado y los pétalos se curvan y cierran más en virtud de la acción empujadora del cáliz sensiblemente elástico.

20. Consiste la invención en que el cáliz (1) que envuelve la corola se construye en material sensiblemente flexible para que al estructurar los valles (2) determinativos de las crestas (3) del cáliz (1) éstos tengan un movimiento de recuperación, cuando sus paredes se deformen por presión ejercitada contra las mismas por los pétalos (4) constitutivos de la corola una vez ensartados, a través de su orificio (5), en

25. el apéndice (6) que emerge del centro del fondo interno del cáliz (1) se aprietan contra dicho fondo y manteniendo tal presión se procede a reducir la altura del mencionado vástago central (5) aplicando la punta (7) de un elemento calefactado (8), tal como un soldador eléctrico, con lo que en la
30. propia operación de reducción de altura del vástago (5) se



4- 296123

- logra, además, la formación de una cabeza sobresaliente (9) a modo de botón cuya valona saliente (9) no solo impide que los pétalos (4) puedan desprenderse del vástago central (6) del cáliz (1), sino que, además, cuando se deja de ejercitar la acción presionadora hacia abajo contra los pétalos (4), el cáliz (1), se recupera, tendiendo a elevar sus sépalos (10) y en consecuencia sus bordes superiores se elevan y con ellos la parte inferior de los pétalos (4) del cáliz (1), los cuales no pueden deslizarse hacia arriba, sobre del vástago (6), por impedirlo el acortamiento del mismo, ya que su cabeza no cede y de esta manera entre el cabezal (9) del vástago (6), obtenido por acortamiento y deformación del aludido vástago (6) y la acción elástica del cáliz (1) y sus sépalos (10) que presionan hacia arriba a la parte inferior de los pétalos (4), se impide el giro de los pétalos (4) sobre del vástago (6) del cáliz (1).

- Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

- Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Mejoras en la fabricación de flores artificiales, caracterizadas por el hecho de que el cáliz que envuelve la corola se construye en material sensiblemente flexible para



296123

5 FEBRU 1966

- que al estructurar los valles determinativos de las crestas del caliz éstos tengan un movimiento de recuperación, cuando sus paredes se deformen por presión ejercitada contra las mismas por los pétalos constitutivos de la corola una vez en-
5. sartados, a través de su orificio, en el apéndice que emerge del centro del fondo interno del cáliz se aprietan contra dicho fondo y manteniendo tal presión se procede a reducir la altura del mencionado vástago central aplicando la punta de un elemento calefaccionado, tal como un soldador eléctrico,
 10. con lo que en la propia operación de reducción de altura del vástago se logra, además, la formación de una cabeza sobresaliente a modo de botón cuya valona saliente no solo impide que los pétalos puedan desprenderse del vástago central del cáliz, sino que, además, cuando se deja de ejercitar la acción presionadora hacia abajo contra los pétalos, el cáliz se recupera, tendiendo a elevar sus sépalos y en consecuencia sus bordes superiores se elevan y con ellos la parte inferior de los pétalos del cáliz, los cuales no pueden deslizarse hacia arriba, sobre del vástago, por impedirlo el acortamiento del mismo, ya que su cabeza no cede y de esta manera entre el cabezal del vástago, obtenido por acortamiento y deformación del aludido vástago y la acción elástica del cáliz y sus sépalos que presionan hacia arriba a la parte inferior de los pétalos, se impide el giro de los pétalos sobre del vástago del cáliz.
 - 20.
 - 25.

2ª.- MEJORAS EN LA FABRICACIÓN DE FLORES ARTIFICIALES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 3 de Febrero de mil novecientos sesenta y cuatro.

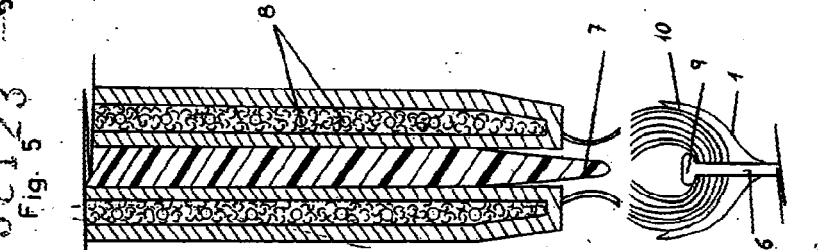
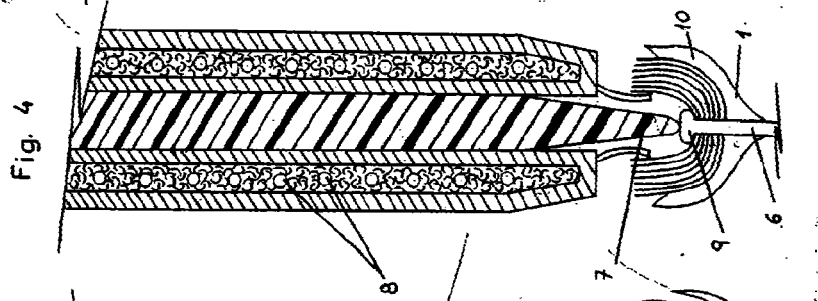
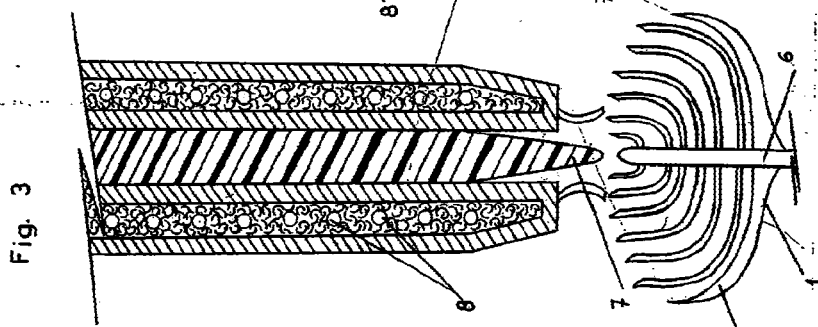
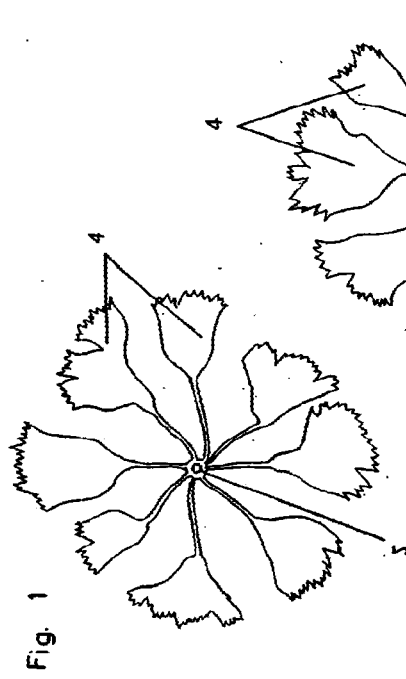
P.A.,
Antonio Abate
D.P.
Abate

296123

D^a CONCEPCION PASCUAL MONZON

296123

Hoja única



Escala variable

Madrid 8 Febrero 1964

P. P. 1

Antonia Arriba

P. P. 1

Arriba