

302385



SECCION TECNICA
C
F-16 A-41
SUBCLASIFICACION B G

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

a favor de Don Pedro BARCOS Blasco, de nacionalidad española,
residente en PERALTA (Navarra), c/ Maria Auxiliadora núm. 2,

por

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION
Núm. 284.084 POR PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ENSAMBLE
DE PIEZAS CONSTITUTIVAS DE OBJETOS DE MATERIALES PLÁSTICOS".

=====

5

Los perfeccionamientos objeto de la Patente de In-
vención núm. 284.084 consistían en la previsión de uno o va-
rios salientes dotados de sendos ensanchamientos cónicos a
manera de flecha y de una o varias cavidades u orificios, en
la zona correspondiente del otro miembro a unir, enfrentados
con los salientes citados, presentando dichas cavidades u ori-
ficios una conformación interna y unas dimensiones equivalen-
tes al vaciado de los salientes, siendo por lo menos uno de
los miembros de materia susceptible de deformación elástica,



10 con lo que resultaba posible la introducción de los citados
salientes a presión para quedar perfectamente encajados y
retenidos en sus alojamientos.

Semejantes perfeccionamientos permiten la fabrica-
ción de objetos en materias plásticas, de formas complicadas,
15 en diversas piezas que son luego ensambladas con gran seguri-
dad y a bajo costo de producción, pudiéndose así diseñar cada
artículo en piezas de fácil moldeo.

Consideraciones y observaciones posteriores han per-
mitido llegar a la conclusión de que tal sistema de ensambla-
20 je no solamente resulta perfectamente satisfactorio por sus
características de eficacia y sencillez, sino que además pue-
de ser mejorado, con incremento de tales cualidades y para
facilitar ciertas aplicaciones concretas, de realización ex-
tremadamente interesante.

25 Tal es el caso, por ejemplo, de las inserciones flo-
rales en tallos y ramas.

El sistema de fijación de piezas mediante ensambla-
je de macho y hembra puede concebirse, según estas mejoras,
de varias maneras, especialmente con un apéndice o macho que
30 arranca radialmente de una rama o tallo formando cuerpo con
ellos, o arrancando dicho apéndice de una especie de pinza
semicerrada que, por la elasticidad del material, puede hacer-
se abrazar un tallo o rama.

La cabeza cónica o en forma de flecha del apéndice
35 ofrece excelentes características de retención, pero tanto
estas características como la operación de introducción pue-
den resultar mejoradas hendiendo longitudinalmente dicha ca-
beza y parte del vástago.

La inserción de los elementos florales en el vástago



40 go puede realizarse mediante una pieza intermedia que consti-
tuye núcleo para tales elementos, a modo de casquillo con una
gargante circunferencial, y con la peculiaridad de que dicha
inserción se realiza por un extremo del casquillo que presen-
ta configuración troncocónica, extremo que precisamente, al
45 ser introducido el casquillo en el vástago, queda en contacto
con la rama, tallo, etc.

Con objeto de hacer más claramente comprensible cuan-
to antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras carac-
terísticas y ventajas de estas mejoras, se describe seguida-
50 mente un ejemplo de realización, no limitativo, de las mismas,
ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1ª, muestra un ejemplo de vástago de su-
jeción, con el casquillo de inserción introducido en él, apa-
reciendo dicho casquillo en sección.

55 La figura 2ª, corresponde aun detalle parcialmente
seccionado, de dicho casquillo.

La figura 3ª, es un conjunto análogo al de la figu-
ra 1ª, pero mostrando los elementos florales (pétalos, sépa-
los, filamentos, etc.) insertos en el casquillo.

60 La figura 4ª, muestra en vista frontal, y en vista
lateral, una pinza asociada a un vástago.

La figura 5ª, muestra dicha pinza, abrazando un ta-
llo o rama (que aparece en sección) y llevando su vástago aso-
ciado el correspondiente casquillo de soporte para los elemen-
65 tos florales.

La figura 6ª, es en todo análoga a la figura 5ª,
salvo en el hecho de que el vástago tiene su cabeza hendida.

La figura 7ª, finalmente, muestra un conjunto análo-
go al de la figura 3ª, pero mediante el montaje de pinza repre-



70 sentado en las últimas figuras.

Haciendo primeramente referencia a las figuras 1ª, 2ª y 3ª, el casquillo (1) presenta un ánima interior cilíndrica por la que puede deslizar el vástago (3), que forma una sola pieza con la rama o tallo (2) o elemento similar.

75 El vástago (3) termina en una cabeza cónica o en punta de flecha (4) que puede ser maciza -figura 3ª- pero que, de preferencia y de acuerdo con estas mejoras, puede presentar una hendidura (5) longitudinal -figura 1ª-.

80 Tal hendidura (5) facilita, indudablemente, la inserción del casquillo (1) pues, al permitir una cierta aproximación entre las dos partes en que queda dividida la cabeza, disminuye el contorno que debe franquear forzosamente el ánima de (1).

85 Esta facilidad permite aumentar la anchura de la cabeza (4), con lo cual su efecto de retención queda considerablemente incrementado.

90 En la figura 2ª puede verse que la pieza (1) presenta una garganta central cilíndrica (8), por encima de ella un reborde curvo (7), en forma de botón y por debajo un resalte troncocónico (6). En la garganta (8) se insertan a presión, las piezas constitutivas de la flor o similar. Tal inserción se realiza, forzosamente, a través del resalte o cabeza (6), cuya forma cónica impide la ulterior salida que, además, queda imposibilitada por la colocación de dicha parte (6) contra el tallo o rama (2) -figuras 1ª y 3ª-. Con dicho fin de retención el anillo (7) es más amplio que la parte de mayor diámetro de (6).

95 Con referencia ahora a las figuras 4ª a 7ª, el ta-



100 llo, rama o similar se representa ahora por (2'), ya que el
vástago (3') no forma parte de la misma pieza sino de una
pieza o pinza (9) que tiene su superficie interna estriada
o dotada de cualquier clase de salientes para impedir su gi
ro sobre (2') una vez que se halle abrazando dicha rama o
105 tallo.

La misma finalidad de impedir el giro -en este ca-
so de (1)- tienen los nervios de (3) y de (3') que se apre-
cian en las figuras.

110 El montaje del conjunto (9-3') sobre (2') se rea-
liza simplemente apretando la pinza por sus ramas abiertas
- a tal efecto vueltas hacia afuera -, venciendo la elasti-
cidad del material hasta que, abriéndose la pinza, llega a
permitir el paso entre sus ramas del tallo o rama (2'), al-
rededor del cual vuelve a cerrarse de nuevo elásticamente.

115 La cabeza (4) es análoga a la ya descrita y puede
presentar o no, según los casos, la hendidura (5). Por su-
puesto, la presencia de tal hendidura supone las ventajas
antes detalladas.

120 Podrán ser variables las formas y dimensiones y to-
do aquello de carácter secundario que no modifique esencial-
mente los fundamentos del sistema descrito.

125 Los términos en que queda redactada esta Memoria,
deberán tomarse con carácter amplio y nunca en forma limita-
tiva, quedando subsistentes las particularidades caracterís-
ticas reivindicadas en la Patente principal en tanto que no
se opongan a la realización de las mejoras preconizadas.



N O T A :

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título
130 lo privativo las siguientes particularidades características, sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PRIMER CERTIFICADO DE ADICIÓN que se solicita.

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente de Invención núm. 284.084, c a r a c t e r i z a d a s
135 porque cada vástago destinado a recibir la inserción de las piezas constitutivas del objeto, en especial flor o planta, termina en una cabeza cónica o en punta de flecha, seguida de una parte cilíndrica a cuya parte va a alojarse un casquillo de ánima cilíndrica que, pasando forzosamente, ven-
140 ciendo la elasticidad del material, a través de dicha cabeza queda imposibilitado de salirse del vástago por la propia forma de la repetida cabeza, teniendo tal casquillo una garganta circunferencial cilíndrica, rematada a ambos extremos por sendos regruessamientos anulares, uno de los cuales, el
145 que hace tope con el borde saliente de la cabeza, es redondeado y más saliente, mientras que el otro tiene forma troncocónica, divergente hacia la citada garganta, para facilitar la llegada a ella, forzosamente, de las piezas constitutivas del objeto que, formado así sobre el casquillo, es sujeto a
150 la parte portadora del vástago por la introducción sobre éste del casquillo.

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Paten-



155 te de Invención núm. 284.084, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque la cabeza está dividida en dos partes por una hendidura longitudinal que afecta también a parte del vástago.

160 3ª.- Mejoras , según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizadas porque el vástago forma parte de la misma pieza del elemento al que lateralmente se ha de asociar el objeto, de preferencia flor o planta.

165 4ª.- Mejoras, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizadas porque cada vástago es independiente de la parte a que debe asociarse el objeto, formando por el contrario una sola pieza con una pinza concebida de tal manera que, por la elasticidad del material, puede pasar a abrazar casi totalmente aquella parte.

170 5ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Núm. 284.084 POR PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ENSAMBLE DE PIEZAS CONSTITUTIVAS DE OBJETOS DE MATERIALES PLÁSTICOS".

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

MADRID, 16 JUN. 1969
P. A.
Modesto Polo
P. P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the typed name "Modesto Polo". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the bottom.

FIG. 2^a

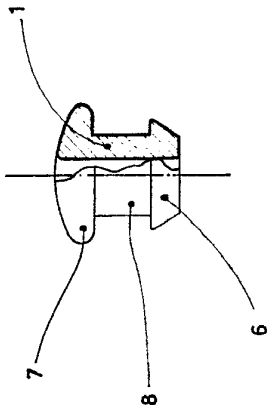


FIG. 1^a

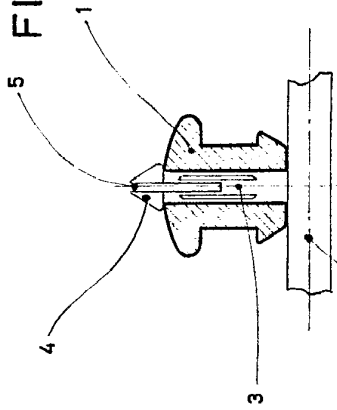


FIG. 3^a

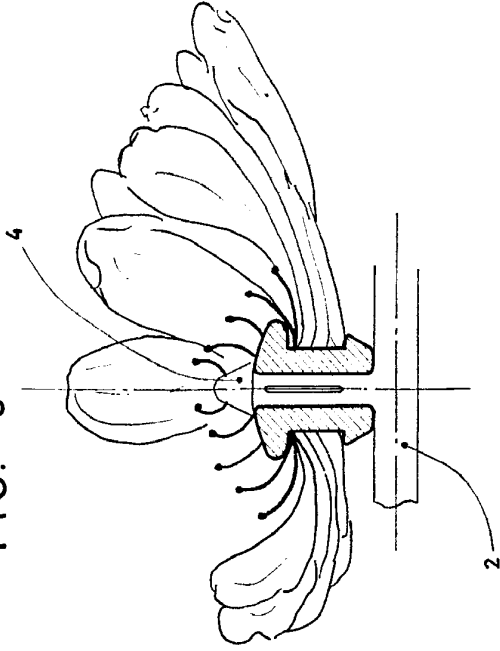


FIG. 5^a

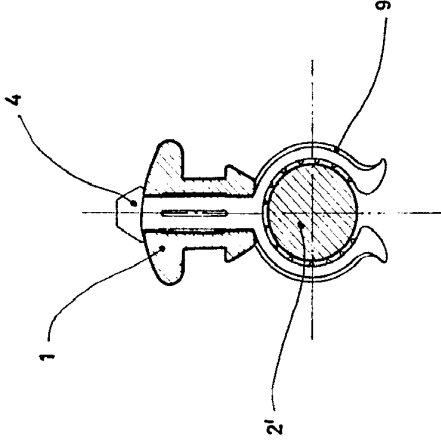


FIG. 4^a

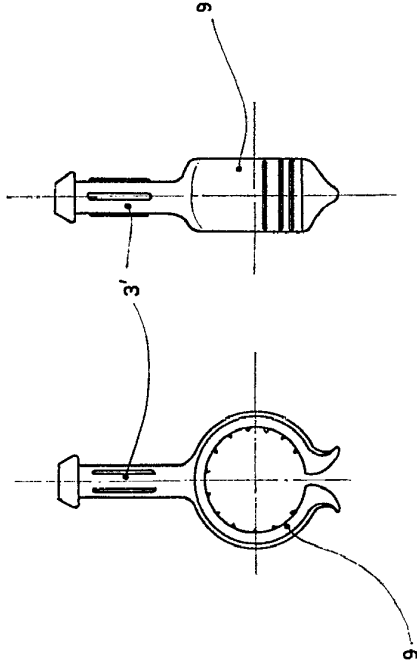


FIG. 6^a

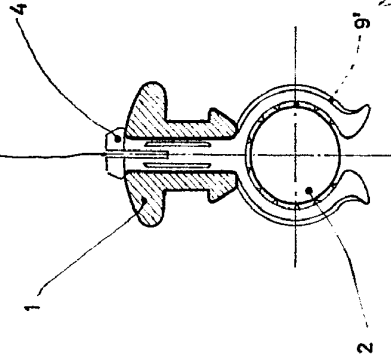
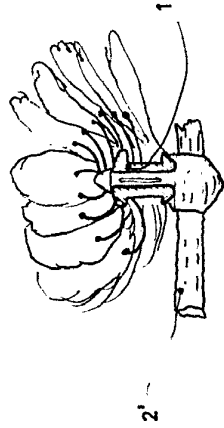


FIG. 7^a



ESCALA VARIABLE



16 JUN 1969

Madrid 16 JUN 1969

Blasco's Pat.
P.F.

FIG. 2ª

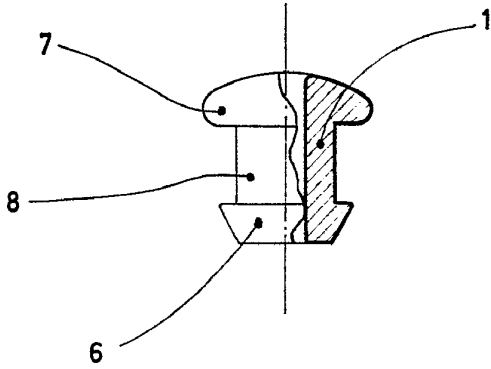


FIG. 3ª

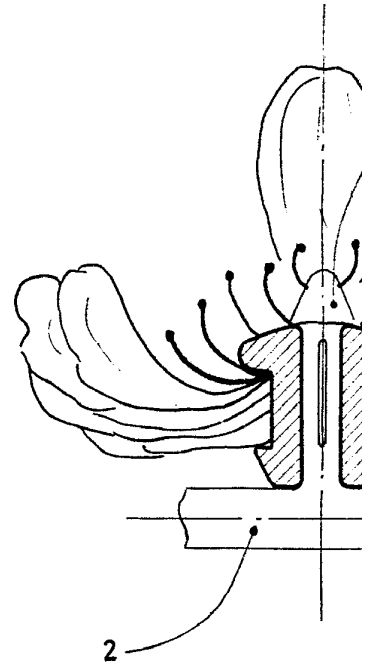
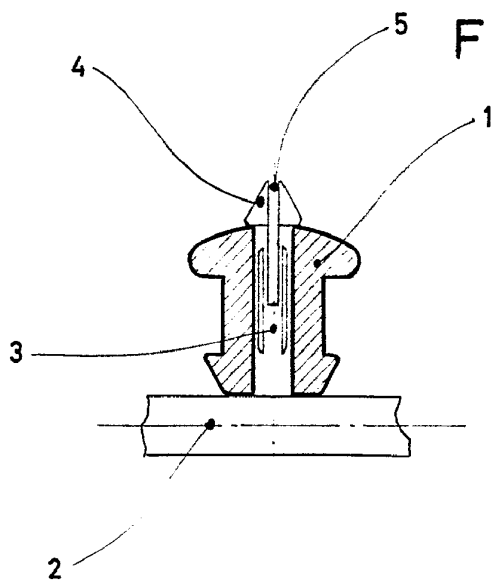
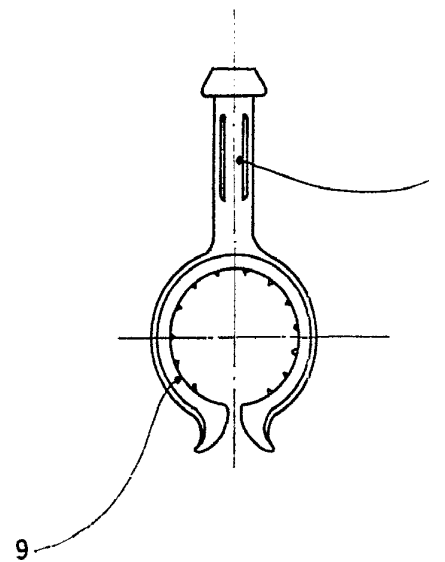
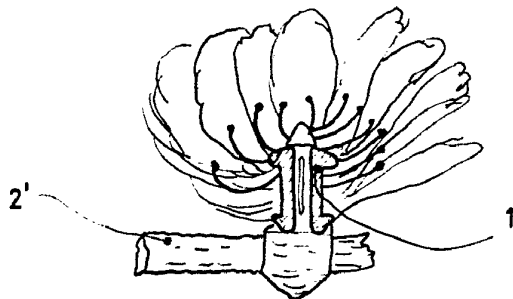


FIG. 1ª



FI

FIG. 7ª



ESCALA VARIABLE



FIG. 3^a

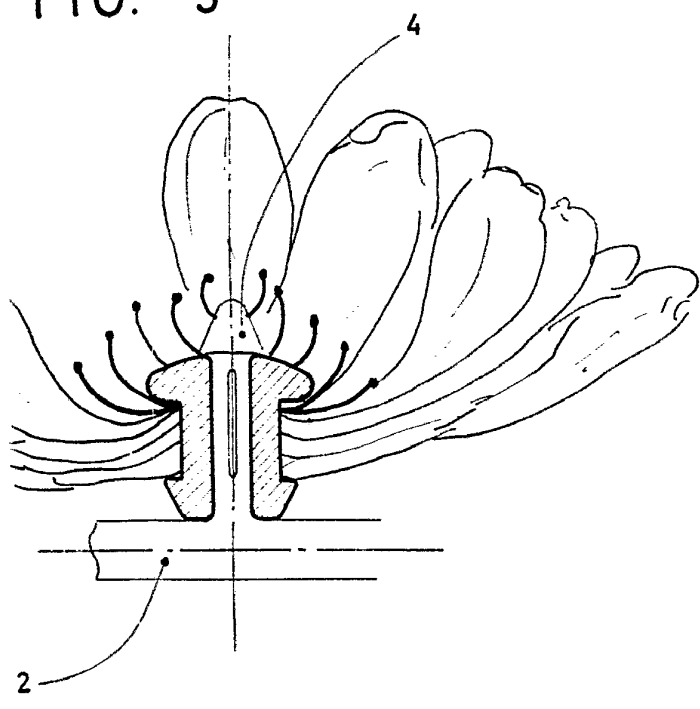


FIG. 5^a

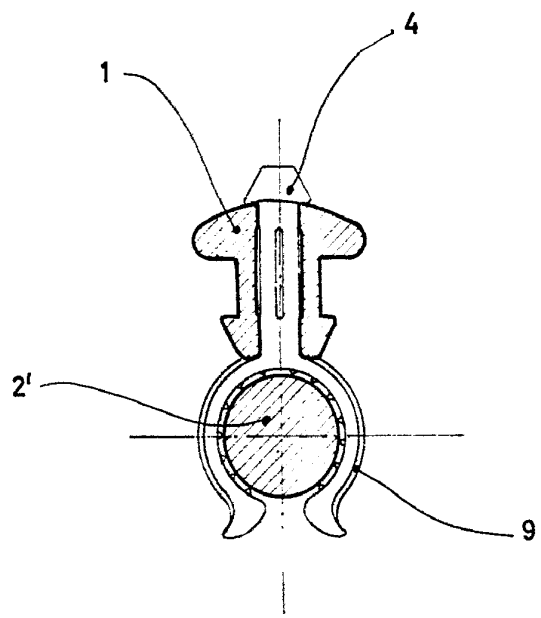


FIG. 4^a

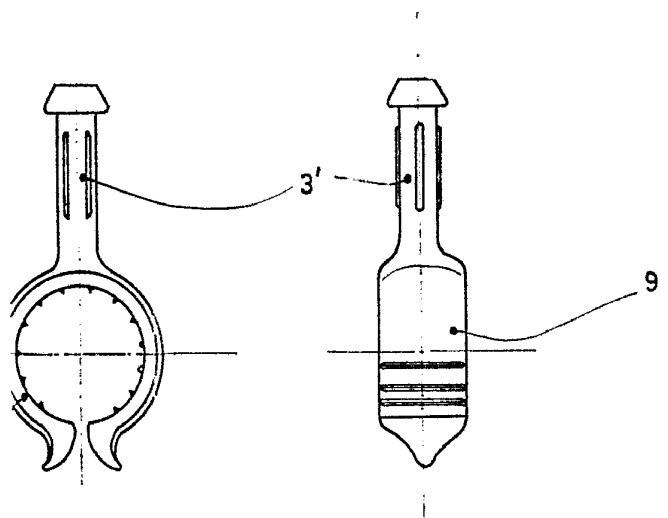
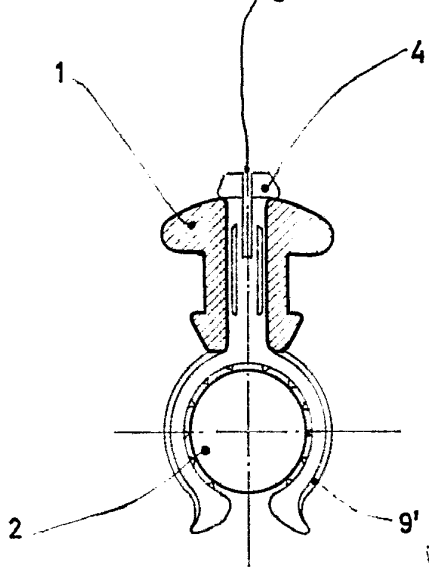


FIG. 6^a



Madrid 16 JUN. 1969
Modesto Polo
P. P.