



3 1 0

MODELO DE UTILIDAD

125807

Grupo 6º, Clase 60ª

126802

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

„UN DISTINTIVO-PRECINTO“

Solicitante: Don Franz Leo STOFFEL,
de nacionalidad suiza, residente en
HORN (Thurgau), Suiza.



La presente invención se refiere a un distintivo-precinto, constituido al menos en parte de materia plástica sintética, provisto de un marco también de materia plástica sintética y adaptado para su fijación a objetos por medio de un órgano flexible en él fijado y dotado de un elemento de enchufe provisto de garfios de retención, que se caracteriza por estar provisto en su interior de un canal no visible desde el exterior que desemboca en una abertura de entrada practicada en el marco de materia plástica sintética, y porque en dicho canal está introducido un carcaj de manera irreversible, quedando asegurada la irreversibilidad del carcaj mediante dos lenguetas flexibles divergentes a manera de patas esparrancadas que resultan aprisionadas en el canal, y estando dotado dicho carcaj de órganos de retención para el elemento de enchufe a ser encajado en él.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 una vista de planta del distintivo-precinto de que se trata;

la Fig. 2 una vista del mismo distintivo en posición girada en 90 grados;

la Fig. 3 un corte vertical según la línea A-B de la Fig. 1;

la Fig. 4 un corte horizontal según la línea C-D de la Fig. 2;



la Fig. 5 el órgano flexible con el elemento de enchufe en combinación con una lámina de recubrimiento;

la Fig. 6 una vista de planta de un disco encajado en el distintivo-precinto;

5 la Fig. 7 un corte por dicho disco según la línea E-F de la Fig. 6;

la Fig. 8 el carcaj en corte longitudinal, (ampliado), según la línea G-H de la Fig. 9;

la Fig. 9 una vista de planta del carcaj, (ampliada);

10 la Fig. 10 un corte por la parte posterior del carcaj según la línea J-K de la Fig. 9;

la Fig. 11 una vista de planta del elemento de enchufe, (ampliada); y

15 la Fig. 12 un corte por el elemento de enchufe según la línea L-M de la Fig. 11, (ampliado).

Con la referencia 1 se designa el cuerpo de materia plástica sintética del distintivo-precinto, siendo 2 el distintivo propiamente dicho, moldeado o grabado en dicho cuerpo. El marco de materia plástica sintética está señalado con 3. Este marco está provisto, conforme
20 puede apreciarse en la Fig. 2, de la abertura de entrada rectangular de un canal interior 4, ciego y no visible desde el exterior. Un órgano flexible, en el cual está fijado un elemento de enchufe, está designado con
25 5. Este órgano, representado en la Fig. 1 en forma de lazo, se pasa antes de la introducción del elemento de enchufe en el cuerpo del distintivo-precinto por la abertura del objeto que tenga que proveerse del distin-



tivo-precinto. El canal 4 se constituye en el distinti-
vo-precinto mediante una corredera que se introduce en
el molde de inyección antes de inyectar la masa líquida
de la materia plástica sintética y que después del
5 enfriamiento de dicha masa se retira del molde.

En el canal 4 está alojado un carcaj de acero de
muelle. Este carcaj, designado con 6, presenta sección
transversal en U en una de sus porciones extremas. Las
dos ramas de dicha porción en U están designadas con 7
10 y 8, en tanto que la porción intermedia, más larga que
dichas ramas, está señalada con 9. Esta porción 9 pre-
senta su extremo libre replegado en ángulo recto y va
provista en dicho extremo de dos lengüetas 10 y 11,
divergentes a manera de patas esparrancadas. Estas len-
15 güetas son flexibles y sobrepasan con sus extremos los
bordes laterales de la citada porción 9. Las ramas late-
rales 7 y 8 presentan sendos cortes en su zona de arran-
que de la porción intermedia 9 sobre un trecho adyacen-
te a la parte media longitudinal del carcaj, determinan-
20 do estos cortes respectivas lengüetas 12 y 13, elásti-
cas y encorvadas hacia adentro. El elemento de enchufe
14 termina en punta de flecha 15, la base de la cual
forma dos topes 16 y 17 que sobresalen de una porción
estrechada a modo de cuello 18. La parte posterior del
25 elemento de enchufe presenta sus porciones laterales 19
replegadas hacia adentro, sirviendo estas porciones
para aprisionar al órgano flexible 5 y mantenerlo unido
con el elemento de enchufe 14.



Al introducir el elemento de enchufe en el carcaj 6, las lengüetas elásticas 12 y 13 de éste se doblan hacia afuera. Al tratar luego de volver a extraer el elemento de enchufe del carcaj, los topes 16 y 17 vienen a topar contra los extremos de dichas lengüetas 12 y 13, encorvadas otra vez hacia adentro, con lo que queda impedida la extracción del referido elemento de enchufe.

El canal 4 está realizado en la propia masa de materia plástica sintética y las lengüetas flexibles 10 y 11 del carcaj 6 producen con sus cantos extremos vivos estrías en las paredes laterales de dicho canal, en las que quedan retenidas, resultando así asegurada la irreversibilidad del carcaj.

En lugar de realizar el canal en la masa de materia plástica sintética, podría también preverse un disco 20, por ejemplo de cartón, tal como se ilustra en las Figs. 6 y 7. Este disco posee un canal troquelado 21 con ensanchamientos 22 y 23 en su extremo. El disco 20 y, por tanto, el canal 21 con sus ensanchamientos podría estar cubierto por una lámina de recubrimiento 24, fijada por pegado y con la cual estuviera unido el órgano flexible 5 mediante una cinta adhesiva. Una segunda lámina de recubrimiento, no ilustrada en el dibujo, podría estar adherida a la otra cara del disco 20. Cada una de estas láminas de recubrimiento podría estar dotada de un distintivo. El conjunto del disco acanalado y de las láminas de recubrimiento podría estar



envuelto por un marco de materia plástica sintética, en el cual únicamente habría de preverse una abertura correspondiente al canal 21, análoga a la representada en relación con el canal 4 (véase Fig. 2).

5 El elemento de enchufe 14 podría también estar constituido de materia plástica sintética, como también el órgano flexible 5, o ambos conjuntamente. En este último caso, el marco del distintivo-precinto, el órgano flexible y el elemento de enchufe podrían estar
10 constituidos de una masa de materia plástica sintética coherente y formar en conjunto una pieza unitaria.

El distintivo-precinto descrito puede presentar una configuración cualquiera deseada. El distintivo 2, incluso cuando no se utilizara un disco 20 como el
15 ilustrado en las Figs. 6 y 7, podría ser un disco impreso encajado en el marco de materia plástica sintética.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre
20 las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un distintivo-precinto, constituido al menos en parte de materia plástica sintética, provisto de un marco también de materia plástica sintética y adaptado para su fijación a objetos por medio de un órgano flexible en él fijado y dotado de un elemento de enchufe provisto de garfios de retención, caracterizado por estar
25 provisto en su interior de un canal no visible desde el exterior que desemboca en una abertura de entrada prac-



5 ticada en el marco de materia plástica sintética, y porque en dicho canal está introducido un carcaj de manera irreversible, quedando asegurada la irreversibilidad del carcaj mediante dos lengüetas flexibles divergentes a manera de patas esparrancadas que resultan aprisionadas en el canal, y estando dotado dicho carcaj de órganos de retención para el elemento de enchufe a ser encajado en él.

10 2ª.- Un distintivo-precinto según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el canal mencionado está troquelado en un disco incorporado en el cuerpo del distintivo y en su extremo presenta ensanchamientos para el encaje de las lengüetas flexibles del carcaj.

15 3ª.- Un distintivo-precinto según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dicho canal está practicado en la masa de materia plástica sintética del distintivo, quedando retenidas en él las lengüetas flexibles del carcaj por efecto de las estrías que dichas lengüetas producen con sus cantos vivos en las paredes del canal y en las que quedan retenidas.

20 4ª.- Un distintivo-precinto según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el órgano flexible mencionado consiste de materia plástica sintética.

25 5ª.- Un distintivo-precinto según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento de enchufe mencionado consiste de materia plástica sintética.

6ª.- Un distintivo-precinto según la reivindicaciones 1ª, 4ª y 5ª, caracterizado porque el marco de



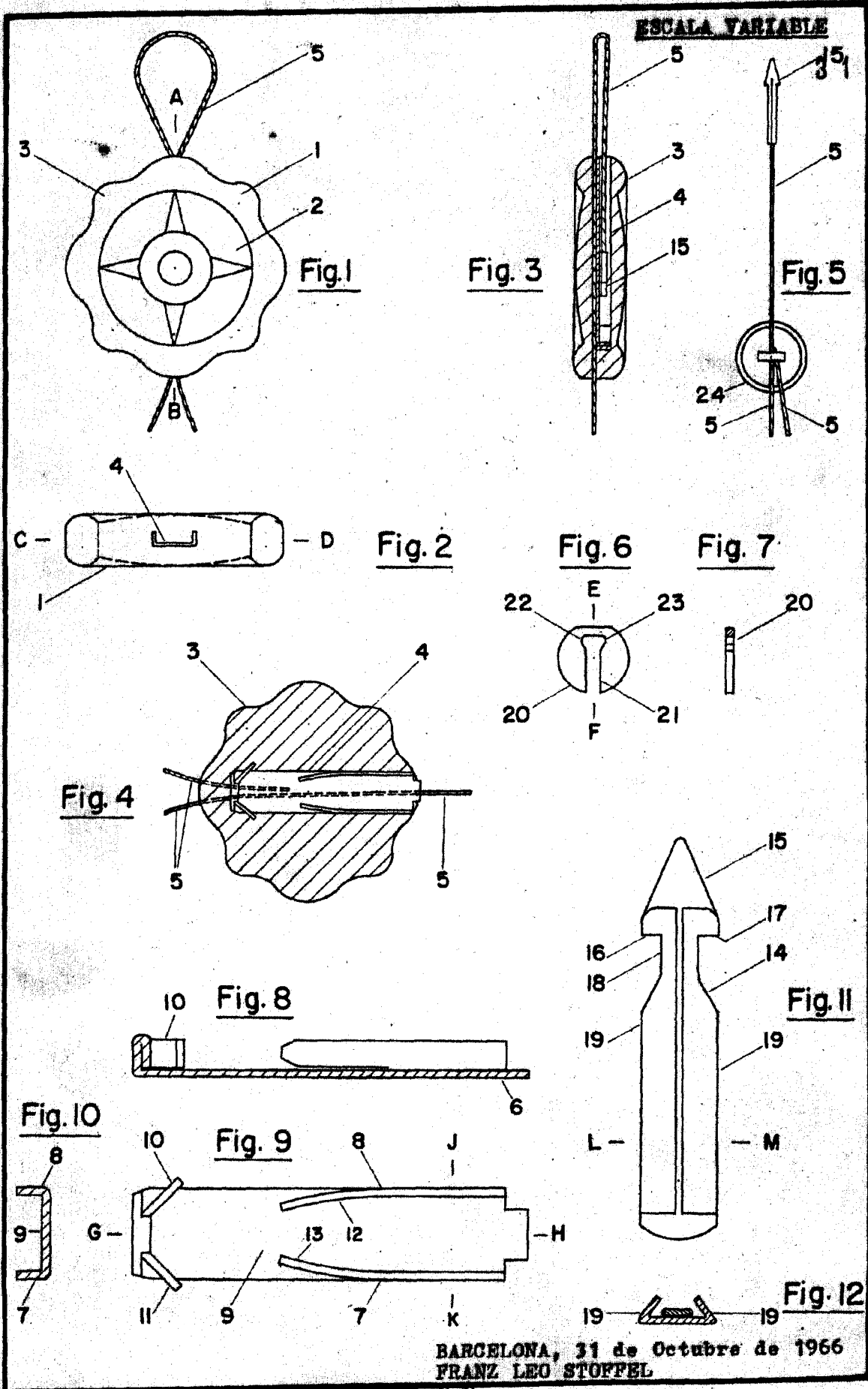
materia plástica sintética, el órgano flexible y el elemento de enchufe mencionados están constituidos de una masa de materia plástica sintética coherente, formando en conjunto una pieza unitaria.

- 5 7ª.- UN LISTINTIVO-PRECINTO,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 31 de Octubre de 1966

Franz Leo STOFFEL
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. firmador. W. Stöckel Signat.



BARCELONA, 31 de Octubre de 1966
 FRANZ LEO STOFFEL
 P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
 p. p. Firmador: W. Stoppel Signer