

226716

UNA PATENTE DE INVENCION

D. Guillermo Ros Bonnet.-



226716

Dn. Guillermo Ros Bonnet, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Calabria, 263, solicita registrar una Patente de Invención, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "SISTEMA PARA INSERTAR LA ANILLA DE COSIDO, EN BOTONES COMPACTOS NO METALICOS".-

-----

Los botones compactos, no metálicos, fabricados a base de materiales susceptibles de ser prensados, para darles la forma y producir los relieves que adornan el botón, presentan dificultades para dotar su reverso de la correspondiente anilla para el cosido, ya que dicha anilla debe insertarse en el cuerpo del botón y quedar solidamente incorporada al mismo.-

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención lo constituye un nuevo sistema para insertar la anilla de cosido, en botones compactos del tipo antes referido, que se caracteriza por el hecho de que la anilla queda incorporada al dorso del botón, por ser clavada al mismo tiempo que se ejerce la presión necesaria para dar la forma al botón y producir los dibujos que lo adornan.-

A tal fin, la anilla se fabrica a base de un trozo de alambre (convenientemente curvado para darle su forma) que inicialmente presenta, a cada lado de la anilla propiamente dicha, dos ramas divergentes, que en el momento de prensar el botón e insertar la anilla, se colocan en posición hori-

226716



20 zontal, penetrando las puntas de dichas ramas en el cuerpo  
del botón, en el que se ha practicado, previamente, una inci-  
sión alargada, de profundidad y longitud suficientes para -  
que pueda recibir las dos ramas sobresalientes de la anilla,  
25 cerrándose los bordes de dicha incisión, durante la opera-  
ción de prensado del botón, para así aprisionar mejor los  
referidos extremos del alambre.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte inte-  
grante de la presente memoria descriptiva, se representa,  
en forma esquemática, dos fases del sistema de inserción de  
30 la anilla de cosido, en el cuerpo de botones compactos, no  
metálicos.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Sección transversal de un botón compacto, con  
la anilla colocada en la posición inicial, antes de proce-  
35 der al prensado del botón y al hincado simultáneo de las  
ramas de la anilla.-

Fig.2. Sección vertical de un botón compacto, mostran-  
do la anilla insertada en su reverso.-

Fig.2. Vista en planta correspondiente al alzado de  
40 Fig.2.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pa-  
samos a describir el sistema empleado para insertar la ani-  
lla de cosido, en los botones compactos, no metálicos.-

En primer lugar, se practica, en el reverso del botón  
45 -B-, una incisión alargada -1-, de longitud y profundidad  
suficientes para que puedan introducirse en la misma, las  
dos ramas divergentes -4- -4'-, formadas por los extremos  
del alambre -2-, que constituye la anilla -3- para el cosido  
del botón.-

50 Las dos ramas -4-4'- del alambre -2-, establecen, en-



tre sí, un determinado ángulo, para que la distancia entre las puntas de dichas ramas divergentes, sea equivalente a la longitud de la incisión -1- practicada en el botón -B-.

55 Seguidamente, se coloca la anilla dentro de la referida incisión, sometiéndola a una presión contra el plano del botón, a fin de que las ramas -4-4'- se abran, hasta que el ángulo que inicialmente formaban pase a ser de 180º, con lo que se consigue que las puntas -4-4'-, en virtud de la apertura del ángulo, se claven en el material del botón.

60 Una vez hincada la anilla, se coloca el botón en una matriz, que presenta una ranura, que aloja la parte sobresaliente de la anilla, y al ser sometido el botón a fuerte presión, para darle la forma y producir, en su cara vista, el dibujo o relieves que completan su presentación, la incisión -1- tiende a cerrarse sobre las ramas de la anilla, produciéndose un ligero acortamiento de los extremos longitudinales de dicha incisión, que contribuye a retener firmemente la anilla insertada.-

70 Se comprende, que empleando el sistema que dejamos descrito, podrá incorporarse la anilla para el cosido a cualquier tipo de botón, independientemente de su forma, clase de material y acabado, siempre que el material que lo constituya admita la penetración de las dos ramas que forman los extremos de la anilla, que se inserta en su reverso.-

75 La patente de invención, por "SISTEMA PARA INSERTAR LA ANILLA DE COSIDO, EN BOTONES COMPACTOS NO METALICOS";-- cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1a.- "SISTEMA PARA INSERTAR LA ANILLA DE COSIDO, EN -



85 BOTONES COMPACTOS NO METALICOS" caracterizado por el he-  
cho de que en el reverso del botón se practica una inci-  
sión alargada, de longitud y profundidad suficientes, pa-  
ra que puedan introducirse, en la misma, las dos ramas -  
divergentes, formadas por los extremos del alambre que -  
constituye la anilla, estableciendo dichas ramas, entre-  
sí, un determinado ángulo, a fin de que la distancia en-  
90 tre sus puntas, sea equivalente a la longitud de la refe-  
rida incisión.-

2ª.- "SISTEMA PARA INSERTAR LA ANILLA DE COSIDO, EN  
BOTONES COMPACTOS NO METALICOS", según la reivindicación  
1ª, caracterizado por el hecho de que la anilla se colo-  
ca en el interior de la incisión practicada en el rever-  
so del botón, sometiéndola a una presión contra el plano  
del mismo, a fin de que sus ramas divergentes se abran,-  
hasta que el ángulo que inicialmente formaban pase a ser  
de 180º, con lo que se consigue que dichas puntas se cla-  
ven en el material del botón.-  
100

3ª.- "SISTEMA PARA INSERTAR LA ANILLA DE COSIDO, EN  
BOTONES COMPACTOS NO METALICOS", según las reivindicacio-  
nes 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que una vez -  
hincada la anilla en el botón, se coloca éste en una ma-  
triz, que presenta una ranura para alojar la parte sobre-  
saliente de la anilla, y al ser sometido el botón a fuer-  
te presión, para darle la forma y producir los relieves-  
o dibujos que lo adornan, la incisión tiende a cerrarse,  
105 produciéndose un ligero acortamiento de sus extremos, -  
que contribuye a retener firmemente las dos ramas sobre-  
salientes de la anilla insertada.-  
110

4ª.- "SISTEMA PARA INSERTAR LA ANILLA DE COSIDO, EN  
BOTONES COMPACTOS NO METALICOS". Tal como se ha descrito

226716



y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 9 de Febrero de 1956.-

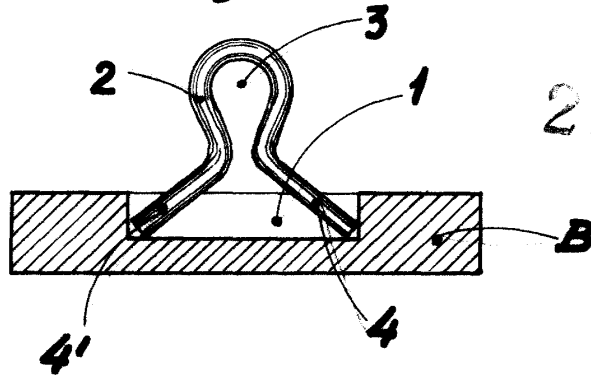
P.A. de D. Guillermo Ros Bonnet.-

JUAN B. REYES SUÑER  
*Juan Ros Bonnet*

9 FEB 1956



Fig. 1



226716

Fig. 2

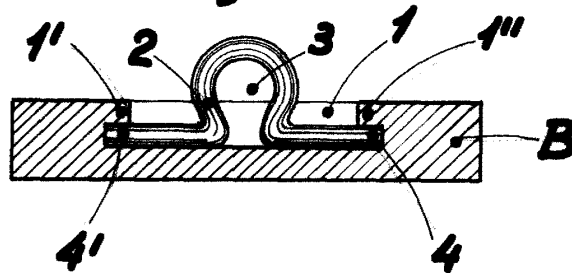
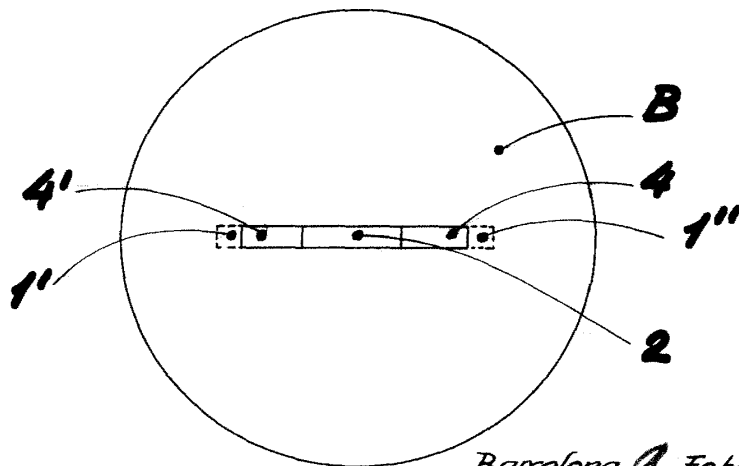


Fig. 3



Barcelona 9 Febrero 1956  
P.A. Juan B. Penter Ridaura