

17 109 1

21



000000

1

memoria descriptiva

SEAL. ORDEN Y. L. N. N.
CLASIFICACION
F 16
AGENCIASE K

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por VEINTE AÑOS, a favor de DON JESUS SALADO FOLGUEIRA, de nacionalidad española, residente en MADRID, Calle de los menébos, 2 por "EMBELLECEDOR DE AMARRE RAPIDO PARA CABEZAS DE TORNILLO".



2

8-8-73

5.-

Se refiere éste modelo de utilidad, conforme su enunciado indica, a un embellecedor o pieza de cobertura para cabezas de tornillos o análogos que, entre otras, presenta la particularidad de aportar una estructura susceptible de realizar un amarre mecánico de las dos partes de que se componen.

10.-

Todos los modelos de éste tipo, cuentan con dos elementos fundamentalmente bases, es decir, uno que sirve de receptor y el otro de cruzata o medio de cobertura.

15.-

Estas condiciones son fundamentales en todo tipo de embellecedores de la naturaleza que nos ocupa y, prueba de ello, son los múltiples que en el mercado existen con estas características donde, principalmente, el único o fundamental modo de diferenciarlos, es el medio de ensablarlos o montarlos.

20.-

Sin embargo todos los embellecedores conocidos dentro de la manufactura que los caracterice adolecen de la posibilidad de resultar vinculables por medios rápidos o simples sino que, todos ellos,

BAD ORIGINAL

17 109 1 21



3

3-6-73

encierran cierta dificultad.

Con el presente modelo se ha tratado y logrado que el montaje de las piezas resulte sencillo y, ante todo, rapidísimo.

5.-

Una de las características de dicho modelo es que la pieza de cobertura o tapa, está exenta de roscas, la forma un cuerpo hueco de revolución planta circular y escasa altura que, en sus paredes y en puntos diametralmente opuestos, horizontales y orientadas hacia dentro, presenta unas cortas orejetas que abarcan una sección aproximada, sobre el borde, de 30°, aproximadamente.

10.-

15.-

Otra característica es que la pieza receptora sobre la que se monta la cabeza del tornillo, a los efectos va facultada de un cajado cónico y calado, circundandolo una pared cilíndrica que, alrededor exteriormente, presenta un par de resaltes que, sin cerrarse se inician en una punta estrecha y va aumentando progresivamente hacia el otro, generando un borde inclinado con respecto a la cir-

20.-

BAD ORIGINAL
4

17 109 1

21 JUL



80873

convalecencia del cuerpo y respetando entre extremo y extremo un espacio en cada lado, diametralmente opuesto, que permite la entrada de las orejetas para su acoplamiento.

5.-

Se entiende perfectamente que, cuando coloquemos la tapa, haciendo coincidir las orejetas con los espacios comentados, con un simple giro rápido y corto, quedará perfectamente entallada de modo que no puede separarse a tracción pero sí, con cierta facilidad, con un giro en contra.

10.-

Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo:

15.-

En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista en planta por la cara interior de la tapa y sección transversal según un plano vertical a la misma.

20.-

5

171091

21



3-0-73

La figura 2ª es una vista en sección según un plano vertical y transversal, el alzado de perfil y planta superior del anillo receptor de la cabeza del tornillo y tapa.

5.- La figura 3ª, es una vista en sección de dichos elementos montados en un juego de paneles determinado.

Comentando las referencias numéricas y haciendo referencia a la figura 1ª, vemos la tapa -1- integrada por un cuerpo hueco abierto por una cara y de planta circular que, por el borde abierto, horizontales y orientados hacia dentro, presenta unas orejetas -2- diametralmente opuestas.

10.- En la figura -2a- se muestra la pieza de recepción de la cabeza del tornillo y de la tapa comentada -1-.

Vemos que dicha pieza está formada por un cuerpo cilíndrico -3- que, exteriormente, en sentido circundante a la periférica de este presenta, en dos sectores homólogos, unos resaltes -4-

15.- 20.-

17 1091

21 JUL



BAD ORIGINAL

6

los cuales, iniciados en un extremo estrecho, aumen-

tan hacia el opuesto generando un borde inferior

-5- inclinado y, respetando, entre éstas, unas

separaciones o vacíos -7- que resultan diametral-

mente opuestos.

5.-

Dicha pieza, interiormente, presenta un vaciado cónico -6- y calado para retención de la cabeza del tornillo y paso de la espiga.

Podemos ver en la figura 3ª la vincula-

10.-

ción de las piezas -1- y -3-. Dicha tapa -1- se coloca encima de la -3- de modo que sus orejas coincidan con los vacíos o separaciones -7- ajustando en el cuerpo -3-, y girándolo en una pequeña porción, las orejetas -2- entallarán contra el borde

15.-

-5- de los resaltes -4- de modo que a medida que avance el giro y, en razón del aumento de sección o inclinación de -5-, el apriete será más profundo seguro y efectivo.

Como se comprenderá, este cierre es segu-

20.-

ro y efectivo a cualquier esfuerzo de tracción y, la



rapidez del mismo en el acoplamiento, se nos antoja insuperable por cualquier otro medio de montaje que, al mismo tiempo, garantice la seguridad del cierre como en el presente caso.

5.-

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario en el se introducirán aquellas modificaciones

10.-

de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando no se alteren o modifiquen las características esenciales del mismo que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.-

1ª.- EMBELLECEDOR DE AMARRE RAPIDO PARA CABEZAS DE TORNILLO, que consta de una tapa y elemento receptor, ambas cilíndricas y caracterizadas porque, la primera, en el borde abierto, orientadas hacia dentro y en dos puntos diametralmente opuestos, cuenta con pequeñas crejetas horizontales y, el segundo, unos

20.-



3-6-73

resaltes que tambien ocupan zonas igualmente opuestas, circundantes a la periferia del receptor generando un borde inferior inclinado, ensanchando progresivamente de un extremo a otro, estableciendose, entre ambas, pequenas separaciones o vacios donde, esencialmente, es factible hacer coincidir las orejetas y, practicando un giro corto, un cierre entallado y preciso con aumento progresivo de seguridad cuanto más profundo sea el giro de ajuste.

10.-

2ª.- "EMBELLECEDOR DE AMARRE RAPIDO PARA CABEZAS DE TORNILLO", según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

15.-

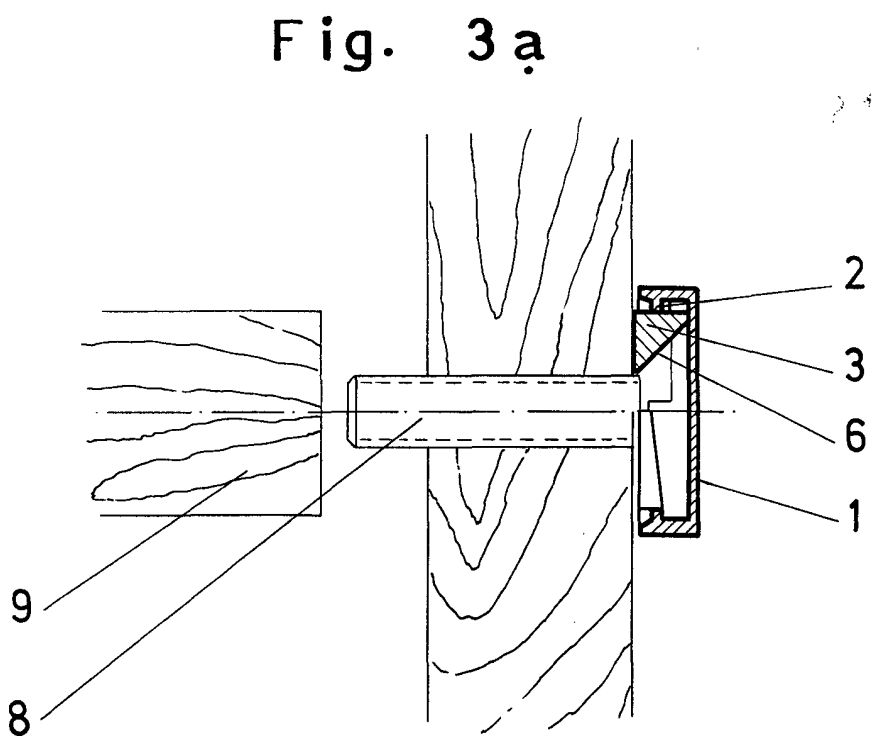
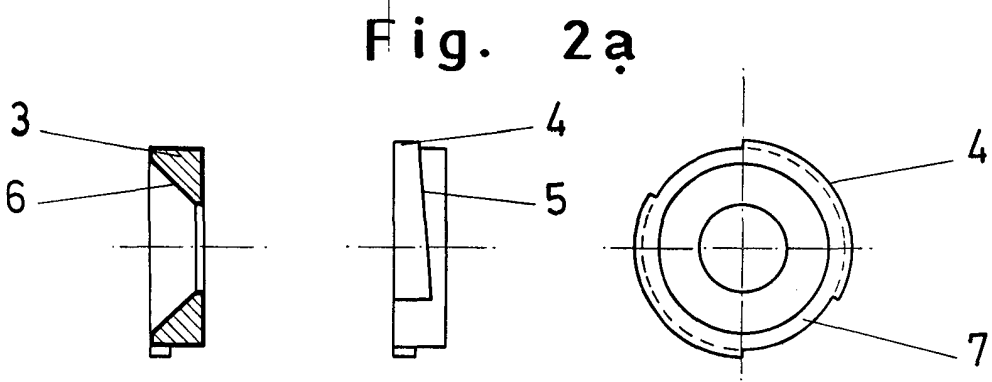
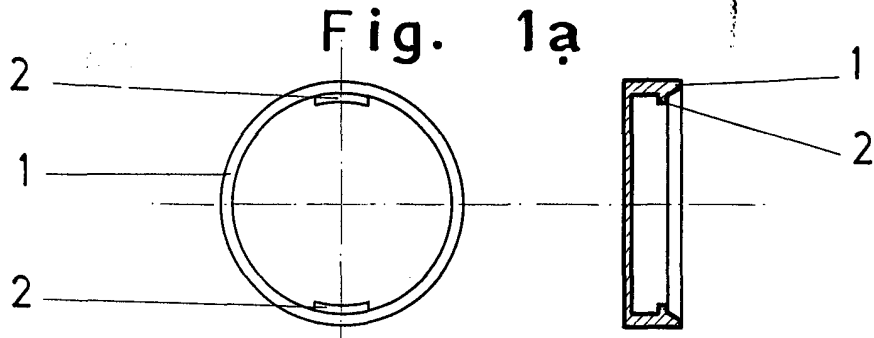
MADRID

21 JUL 1971

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LA HERRAN

P. P.



Escala variable
MADRID,

DE LA INGENIERIA
E.P.