

169421

- 2 -

169421



fijación.

5 Constituye fundamental característica de la invención que nos ocupa, la materialización de una teoría constructiva que llevada a la práctica resuelve racional y económicamente los inconvenientes apuntados, impidiendo la oxidación progresiva de los elementos de sujeción - y la corrección total de las posibles goteras que indefectivamente aparecen en este tipo de cubiertas.

10 En esencia el dispositivo consiste en la creación de dos juegos de piezas modulares, de material plástico o similar, que cubren los dos sistemas más usuales en la fijación de las placas de uralita.

15 El primer juego comprende una pieza ventosa de estructura cónica, con orificio axial pasante y cuello cilíndrico con borde perimetral reforzado, la cual cumple la misión de hacer de junta estanca en el acople con el elemento de fijación de las placas de uralita. Esta pieza está unida a una especie de caperuza a través de una tiral, del mismo material, que vincula ambos elementos. La caperuza tiene formato de sombrero con un gran vaciado que comunica con un orificio ciego realizado en el cuello de la misma, de sensible menor diámetro que el cuerpo dotado del vaciado descrito, el cual presenta una especie de escalón interno anular previsto para engatillado con el reborde del cuello de la pieza ventosa.

20 Este juego se reserva para los casos en que la cubierta descansa sobre correas de perfiles normalizados tales como "U", simples y dobles "T", angulares, etc., en los cuales se sabe que el elemento de fijación idóneo consiste en un gancho con el extremo recto rosado y que siempre sobresale del plano de la onda una longitud sensiblemente larga.

25 Cuando se trata de cubiertas que descansan sobre correas de madera, el elemento de sujeción consiste en un clavo rosca madera y para tal caso la invención dispone del segundo juego integrado por la misma pieza ventosa, relacionada con una pieza papón a través de la tira solidarizante.

Se comprende que en una y otra versión, la pieza ventosa actúa -- de elemento de cierre elástico y el tapón o el sombrerete cubren, bien la cabeza del olavo, ó la prolongación recta del gancho de sujeción.

5 Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que -- a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dibujos:

La figura 1ª muestra el juego aplicable a los ganchos de fijación.

10 La figura 2ª representa el juego reservado a cubrir las cabezas de los clavos de fijación de las planchas de uralita.

Finalmente la figura 3ª ilustra los dos tipos de elementos clásicos para sujeción de la cubierta de uralita.

15 De acuerdo con las figuras que se adjuntan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el dispositivo comprende dos juegos de tapones -- materializados en una pieza ventosa -1-, de estructura cónica, la cual, tiene un orificio axial pasante -2- previsto para recibir el cuerpo del elemento de fijación previsto.

20 Esta pieza se relaciona a través de una tira del mismo material, en la variante para gancho -10-, con una caperuza -5- con formato de sombrerete en la que se aprecia un cuerpo de mayor diámetro con vaciado -- -9- en el que existe un regresado anular interno -6-, reservado para -- encaje con el borde regresado -3- de la pieza ventosa. Dicho vaciado se comunica con un conducto ciego -12- que se prolonga a lo largo del -- cuello del mencionado elemento protector.

25 Para el caso de proteger el olavo -11- la caperuza se transforma en un tapón -7- con regresado interior anular, -8- que cumple la misión, -- de mantener el encaje entre ambas piezas que también están unidas por la tira marcada con -4-.

30 Es obvio que ambos juegos presentan una realización constructiva, -- basada en la misma teoría funcional perseguida, y únicamente cambia la forma del elemento protector en función de poder satisfacer los dos --

100-072

109421



sistemas clásicos de sujeción de las placas de uralita.

5 Tanto en un juego como en el otro la pieza ventosa es atravesada - por el clave -10- e por el gancho -11- según los casos, y su misión, - consiste en impedir la penetración del agua a través de dichos elemen- tos fijadores, mientras que la caperuza o el tapón sirven exclusivamen- te para cubrir y proteger bien la cabeza del clave o el extremo libre- del gancho que normalmente sobresale sensiblemente del plano exterior- de la cubierta.

10 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance del presente inven- to, así como una forma preferente del poderlo llevar a la práctica, se hade constar que en el mismo podrán ser variables los metales, for- mas y dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios o - secundarios que no alteresn, cambién ni modifiquen las esencialidades propuestas.

15 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel refleje del objeto descrito debiéndose interpretar en su sentido más - amplio y nunca en forma limitativa.

20 El modelo de Utilidad que se solicita para España por veinte años, según legislación vigente, deberá recaer sobre "Dispositivo de tapon- nes protectores de clavos y tornillos", de acuerdo con las particulari- dades siguientes:

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

25 1º.- Dispositivo de tapones protectores de clavos y tornillos, caracte- rizado por comprender una pieza ventosa, de estructura cónica, con ori- ficio axial pasante y un cuello cilíndrico con borde perimetral regre- sado, la cual cumple la misión de hacer de junta estanca en el acople- con el elemento de fijación de las placas de uralita y está vinculada, a través de una tira del mismo material, a una caperuza con formato de sombrero y configuración general cilíndrica en la que destaca un cuer- 30 po de mayor diámetro con vaciado que comunica con un orificio o conduc-

109421



- 5 -

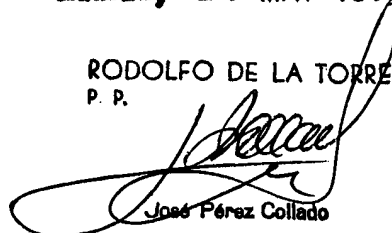
to ciego que se extiende a lo largo de una prolongación en forma de -
cuello, de menor diámetro que el dicho cuerpo, cuyo vadiado tiene un -
escalón anular interno previsto para engatillar con el reborde del cue-
llo de la pieza ventosa, mientras que en el segundo juego esta pieza -
5 es sustituida por un tapón propiamente dicho, relacionado con la ven-
tosa, mediante la tira del mismo material, existiendo en el susodicho-
tapón un escalón interno anular para encaje con el reborde de la pieza
ventosa que siempre oficia como junta de cierre y en la inteligencia -
de que el primer juego sirve para ptoteger ganchos de sujeción y el se-
10 gundo para cubrir las cabezas de los clavos fijadores de las placas de
uralita conformadoras de una cubierta o tejado.

2.- "DISPOSITIVO DE TAPONES PROTECTORES DE CLAVOS Y TORNILLOS"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas nume -
radas y mecanografiadas por una sola de sus caras a las que se acompañan
una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 29 MAY 1971

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.



José Pérez Collado

29 MAY 1971

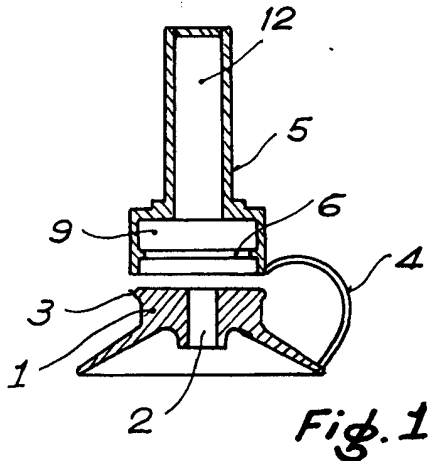


Fig. 1

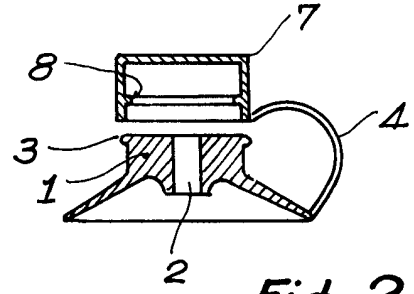


Fig. 2

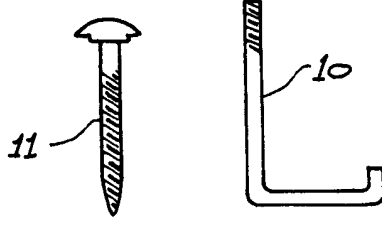


Fig. 3

Madrid, 29 MAY 1971

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Josep
José Pérez Cuillade

Escala variable