



MODELO DE UTILIDAD

Grupo 8º, Clase 73ª

124466

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

„GOZNE AUTOFIJABLE“

Solicitante: Don GERARDO KLEIN,
de nacionalidad austríaca, residente en
BARCELONA, Calle Escorial, 133.

124466



La presente solicitud se refiere a un gozne del tipo de los que comprenden dos elementos, macho y hembra, dotados de espigas de anclaje mediante las cuales pueden ser fijados a la puerta o ventana en que hayan
5 de ir aplicados.

Goznes de este tipo son por ejemplo los descritos en los Modelos de Utilidad Nos. 41.476 y 61.323, propiedad del mismo solicitante, y que comprenden espigas dispuestas para ser introducidas en agujeros ciegos practi-
10 cados en las correspondientes ventanas o puertas, siendo necesarios, para su afianzamiento, elementos de fijación transversales.

También son conocidos goznes de este tipo en los cuales no se requieren elementos de fijación complementarios, pero la fijación conseguida no es todo lo firme
15 que se necesita y, en algunos casos, se desprenden estos goznes de las puertas y quicios correspondientes.

El gozne autofijable objeto de la presente solicitud está realizado de modo que su firme sujeción queda
20 asegurada por la disposición peculiar de sus espigas de anclaje, caracterizándose el mismo, esencialmente, porque cada uno de sus dos elementos, macho y hembra, comprende un par de espigas, aproximadamente cilíndricas, ligeramente divergentes entre sí las espigas de cada par
25 y dispuestos los pares oblicuamente al eje del gozne, con inclinaciones divergentes cuando están verticalmente alineadas las espigas, siendo éstas de un material de elasticidad tal que las espigas de cada par pueden

124466

10



adoptar una divergencia más pronunciada al ser introducidas en los orificios ciegos de encaje dispuestos al efecto en el mueble o puerta en que el gozne haya de ir aplicado.

5 Según otra característica, cada una de dichas espigas comprende dos series de entalladuras, de perfil aproximado en V, dispuestas sobre dos generatrices diametralmente opuestas, la inferior y superior de cada espiga.

10 Para facilitar el giro relativo de los dos elementos entre sí, el elemento hembra comprende un encamisado de un material autolubricante, que se extiende hasta su borde de asiento formando en él una arandela de apoyo y giro que descansa sobre otra similar de que va dotado
15 el elemento macho.

El dibujo adjunto ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del gozne autofijable de que se trata, mostrando:

20 La Fig. 1 una vista de alzado, parcialmente en sección, representando los dos elementos del gozne separados entre sí, en posición correlativa; y

la Fig. 2 una vista del gozne ya montado en una puerta, estando ilustrada ésta última parcialmente en sección.

25 El gozne representado comprende un elemento hembra 1 y un elemento macho 2, que están dotados de sendos pares de espigas de anclaje 3, 4, aproximadamente cilíndricas, con una pequeña conicidad en su extremo, ligera-

124466



mente divergentes entre sí las espigas de cada par, oblicuas respecto al eje del gozne y, cuando están verticalmente alineados los dos pares, presentan sus respectivas espigas direcciones divergentes.

5 Las espigas 3 y 4 son de un material de elasticidad tal que al ser introducidas en los orificios ciegos de encaje, pueden adoptar una divergencia más pronunciada, conforme queda ilustrado con la referencia 3', en la Fig. 2. Para ello, los orificios ciegos de encaje en
10 que se han de introducir, se practican con la divergencia necesaria y de un diámetro ligeramente menor que el de las espigas, y éstas, al penetrar en ellos, lo hacen de una manera forzada aumentando el ángulo inicial que formaban, con lo que el gozne, cuando sufra
15 un esfuerzo que tienda a separarlo de su lugar de enclavamiento, tienden dichas espigas a aplicarse con fuerza contra las paredes de los orificios, impidiendo el desprendimiento del gozne. A tal fin contribuyen también las entalladuras 5, 6 de perfil en V, de que van dota-
20 das las espigas sobre dos generatrices diametralmente opuestas.

Tal como puede apreciarse en la semisección del elemento hembra 1 de la Fig. 1, este elemento comprende un encamisado 7 que se extiende hasta el borde de
25 asiento de dicho elemento formando en él una arandela 8 de apoyo y giro que viene a descansar sobre una arandela 9 del elemento macho 2. Dichos encamisado y arandelas son de un material autolubricante, por ejemplo un



plástico que incluya en su masa partículas de grafito, consiguiéndose así que el giro relativo de los dos elementos del gozne sea particularmente suave y que no quede afectado por el paso del tiempo como suele ocurrir en los goznes y bisagras enteramente metálicos.

N O T A

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

10 1ª.- Gozne autofijable, del tipo de los que comprenden un par de elementos, macho y hembra, dotados de espigas dentadas de anclaje, caracterizado porque cada uno de dichos elementos comprende un par de espigas aproximadamente cilíndricas, ligeramente divergentes entre sí las espigas de cada par y dispuestos los
15 pares oblicuamente al eje del gozne, con inclinaciones divergentes cuando están verticalmente alineadas las espigas, siendo éstas de un material de elasticidad tal que las espigas de cada par pueden adoptar una divergencia más pronunciada al ser introducidas en los orificios
20 ciegos de encaje dispuestos al efecto en el mueble o puerta en que el gozne haya de ir aplicado.

2ª.- Gozne autofijable según la reivindicación 1ª, caracterizado porque cada una de dichas espigas comprende dos series de entalladuras de perfil aproximado en V, dispuestas sobre dos generatrices diametralmente opuestas, la inferior y la superior de cada espiga.

25 3ª.- Gozne autofijable según la reivindicación 1ª, caracterizado porque para facilitar el giro relativo de

124466



los dos elementos entre sí, el elemento hembra compren-
de un encamisado de un material autolubricante, que se
extiende hasta su borde de asiento formando en él una
arandela de apoyo y giro que descansa sobre otra simi-
5 lar de que va dotado el elemento macho.

4ª.- GOZNE AUTOFIJABLE,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por
una sola cara y de una lámina de dibujos.

10 BARCELONA, 10 de Septiembre de 1966.

GERARDO KLEIN
P.P.

~~GOMEZ-ACEBO Y MODET~~
~~p. p. firmado W. Stöckh Signer~~

124466

10 SEP 1966

