

27545

-1-

20



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don AMADEO AIZPITARTE ACHA, residente en ELGOIBAR (Gui-
púzcoa), San Francisco -36 bis,
p o r
" PERNIO O GOZNE DE CIERRE AUTOMATICO APLICABLE A PUERTAS,
VENTANAS, ETC. "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La invención se describe a continuación a base del dibujo que se acompaña, por lo que se advierte que el gozne referido está constituido por dos piezas A y B, que son planas y están articuladas en ángulo diedro por medio de un eje C que está sujeto en la pieza B. Este gozne se introduce en una cavidad practicada en la primera pieza A, la cual está provista para este fin de un cuerpo saliente E en su lado inferior derecho. La segunda pieza B, está provista a su vez de otro cuerpo saliente D, en su lado superior izquierdo, que es donde está fijo el eje. Los mencionados cuerpos salientes D y E se corresponden de modo que queda uno encima del otro manteniendo en su centro el eje, pero de tal manera que el borde inferior del cuerpo saliente de arriba D y el borde superior del cuerpo saliente de abajo E, formen un trozo de hélice F, lo que hace que la segunda pieza B al doblarse en ángulo sobre la primera A, esté obligada por efecto de la gravedad a subir o bajar por la curva helicoidal.

15

20

25

La estructura referida hace comprender de qué modo funciona este gozne, pero vamos a explicarlo a continuación:

30

Acoplado este gozne o pernio a una puerta, ventana, etc observemos su funcionamiento: Supongamosle acoplado a una puerta, de la forma y manera en que se acoplan los pernios



corrientes.

35 Al empujar o tirar la puerta para abrirla, al mismo tiempo que el movimiento de giro para abrirse, efectuará otro movimiento que la sube, siendo esta subida igual al paso de la hélice al abrirse totalmente la puerta.

40 Al dejar de actuar la fuerza que abría la puerta, comienza a actuar la fuerza causada por el peso de la puerta y ésta comienza a cerrarse girando en el sentido de cierre, a la vez que efectúa otro movimiento de bajada por efecto de la hélice.

Al terminar de girar, queda en la misma posición inicial e igual que quedan las puertas con los pernios de uso corrientes

45 Las ventajas del gozne descrito se deducen claramente de cuanto antecede. Consisten substancialmente en lo siguiente:

50 1ª.- Lograr el cierre automático de puertas, ventanas y demás cosas que giran, substituyendo a los aparatos que actualmente se usan para este fin y aventajándoles por las razones siguientes: simplicidad, seguridad, no necesidad de espacio alguno y economía.

55 2ª.- Al instante de comenzar a abrirse las puertas, ventanas, etc, éstas dejan de estar en contacto con el suelo o lugar donde se ajustan al estar cerradas y quedan por lo tanto eliminados todos los rozamientos que tanto entorpecen los movimientos en puertas, ventanas y demás cosas que giran.

60 El gozne puede fabricarse con cualquier material que tenga las condiciones mecánicas necesarias, por ejemplo, acero, fundición, aleaciones ligeras de metales no ferrosos, materiales plásticos y en general cuantos se estimen convenientes.



65 Hecha la descripción que antecede es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

70 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75 1ª.- Pernio o gozne de cierre automático aplicable a puertas, ventanas, etc, caracterizado porque se compone de dos piezas planas y articuladas en ángulo diedro por medio de un eje, fijo en la segunda pieza, que se introduce en una cavidad practicada en la primera, estando provista la primera pieza de un cuerpo saliente en su lado inferior derecho, en el que se ha practicado la referida cavidad y estando a su vez provista, la segunda pieza, de otro cuerpo saliente en su lado superior izquierdo en donde está fijo el eje, correspondiéndose los mencionados cuerpos salientes de modo que quede uno encima del otro manteniendo en su centro el eje, pero de tal manera que el borde inferior del cuerpo saliente de arriba y el borde superior del cuerpo saliente de abajo forman un trozo de hélice, lo que hace que la segunda pieza al doblarse en ángulo sobre la primera esté obligada, por efecto de la gravedad, a subir o bajar por la curva helicoidal.

85 2ª.- Pernio o gozne, según reivindicación primera, caracterizado porque funciona de modo que al abrir la puerta o ventana fija en la segunda pieza, ésta, empujada, gira sobre la primera ascendiendo por la curva helicoidal y cuando la puerta o ventana deja de ser empujada, desciende por efecto de la gravedad por la misma curva helicoidal, origi-

90



95

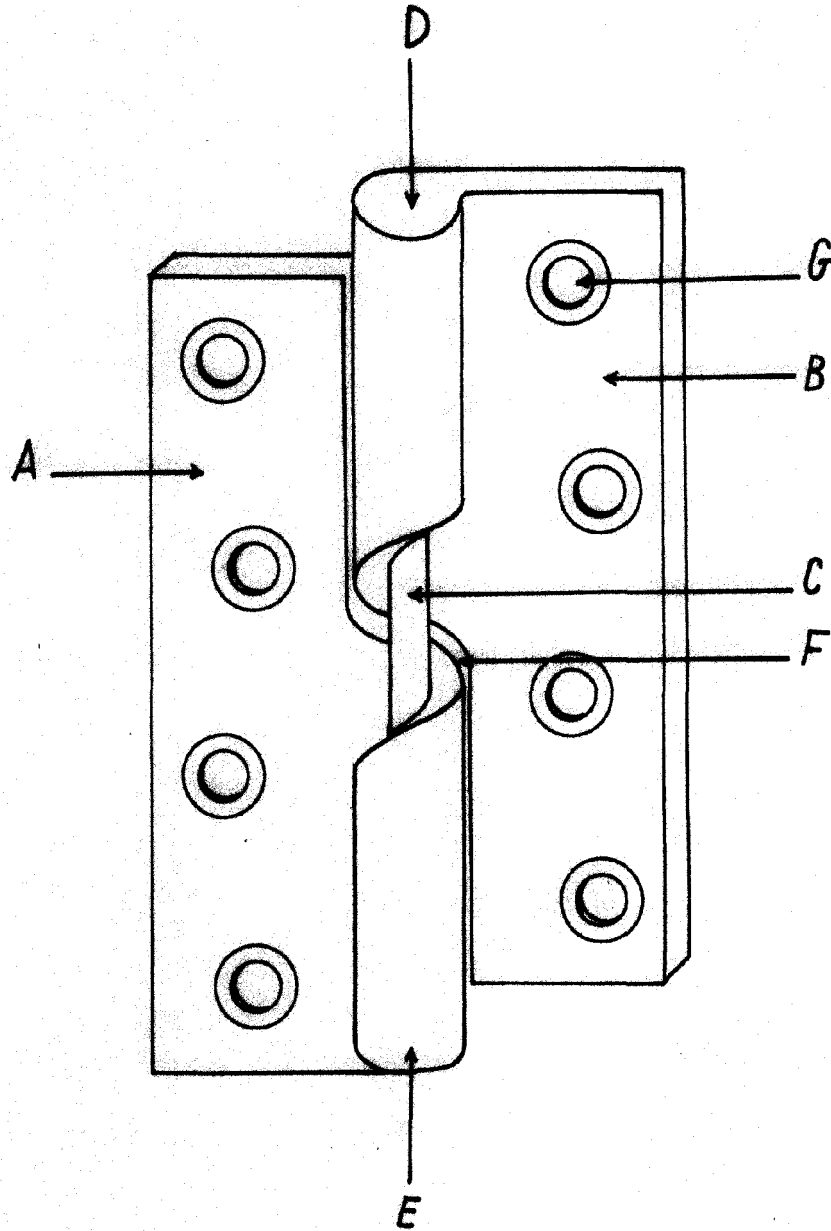
nando el cierre automático que se busca.

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"PERNIO O GOZNE DE CIERRE AUTOMATICO APLICABLE A PUERTAS, VENTANAS, ETC."

Madrid, 26 julio de 1.951.

ALFONSO UNGRIA

F 27545



ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE julio DE 1951.
ALPONSU UBERIA