

26-9-73

171841

17A



1

# memoria descriptiva

INDUSTRIAS AUXILIARES
INDICACION
171841
SUBCLASIFICACION
C

171841

## MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por VEINTE

AÑOS, a favor de INDUSTRIAS AUXILIA-

RES, S.A., (INDAUX), de nacionalidad

Española, residente en GUETARIA (Gui-

puzcoa), Magallanes 4 y 6, por :

" DISPOSITIVO MAGNETICO PARA CIERRES "

-----

200973

171841



- 2 -

Se refiere éste dispositivo a un elemento magnético de cierre que se caracteriza por la simplificación tanto estructural como de sus propios elementos de montaje.

- 5.- Este dispositivo es de los que consta de un cuerpo de material plástico, de un imán incorporado que va emparejado entre dos plaquitas configuradas de forma que, de perfil, por un costado de la envolvente, salen los polos de atracción. Este dispositivo se combina con unas chapitas de material acerado para situarlas al lado opuesto y resultar magnetizables.
- 10.-

Existen en el mercado, varios tipos de dispositivos de ésta índole; todos ellos están compuestos de los mismos elementos base, es decir, una envolvente, un imán y una chapita magnetizable.

- 15.- Sin embargo, todos ellos, presentan distintas estructuras y, en general, o precisan de mayores complicaciones de montaje o de lo contrario la función es algo deficiente.

- 20.- En éste caso, sin merma de la efectividad del conjunto, predomina la simplicidad del mismo.

Consta dicho dispositivo de una carcasa sintética



compuesta de un cuerpo hueco, abierto por una de sus caras y facultado, en cada extremo, de profundos vaciados con calados para el montaje.

5.- En una de las paredes cuenta con pequeñas ranuras paralelas, dos a dos, y a través de ellas salen las patillas de unas placas depositadas en el interior del cuerpo, sin necesidad de elementos de sujeción ni de cobertura y, entre ambas, queda comprendido el imán.

10.- Para dar una idea más amplia de las características del modelo, a continuación, hacemos 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.

En los dibujos:

15.- La figura 1ª, es una vista en alzado frontal del conjunto y, en sección, de un juego de chapitas magnetizables.

La figura 2ª, es una vista en alzado frontal, por atrás, y de perfil del conjunto, alzado frontal de las chapitas magnetizables.

20.- La figura 3ª, es una vista en planta de unas de las placas incorporadas al imán para atracción.

- 4 -

La figura 4a, es una vista en sección según un plano vertical del conjunto.

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica con el número -1- el cuerpo del conjunto magnético, siendo -2- una de las chapitas magnetizable y -3- otra; la primera dotada de apéndices -2b- de apuntalamiento y calado central -2a- para fijación por tornillo y la otra -3-, simplemente dotada, en cada extremo, de avellanados -3a- para su montaje por tirafondos.

Dicho cuerpo -1- presenta vaciados -4a- de forma oblonga y en el fondo calados -4- de igual forma para su montaje.

El vacío -4b- o caja sirve de alojamiento al dispositivo magnético. Este consta de dos placas de efecto rectangular -6-, una depositada en el fondo del vaciado -4b-, encima de ésta el imán -7- y encima de éste la otra placa -6- de modo que, por el efecto magnético del imán, ambas placas quedan adheridas a él.

Dichas placas -6-, por uno de sus lados, constan de una escotadura -8- que generan un par de patillas -9- en cada una, las cuales sobresalen del cuerpo -1- a través de las ranuras -5- debidamente separadas y paralelas para

26.9.73

171841

17A



- 5 -

cumplir con un efecto perfecto de magnetización o atracción de cualquiera de las chapitas - 2 - o - 3 - que irán incorporadas a un lado u otro del mueble opuesto a donde vaya montado el imán.

- 5.- Finalmente, en el interior del cajeadado - 4b -, en el centro, presenta unos nervios verticales -10- de escaso grosor a fin de determinar un margen de tolerancia a la holgura, aunque ligera, de dichas placas --6- e imán -7- y al mismo tiempo implican su centrado en el alojamiento.
- 10.- Esta relativa holgura, permitirá un montaje del conjunto sin excesiva precisión y sobre todo con un margen de oscilaciones para adaptarse perfectamente a las diferencias angulares de las articulaciones de la puerta determinando, en todo momento, las garantías al cierre. Asimismo, uno
- 15.- de los nervios -10- consta de un pequeñísimo apéndice -10a- a modo de entalla para alojamiento ajustado de las placas -6-.

- 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, sinó que por el contrario en el se introducirán
- 20.-



aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes :

5.-

REIVINDICACIONES

- 1a.- " DISPOSITIVO MAGNETICO PARA CIERRES ", caracterizado al estar formado por un cuerpo ligero, de plástico o similar, hueco, y abierto por la cara posterior y, en cada extremo, dotado de vaciados y calados de igual forma, para su montaje, y en cuyo interior aloja el núcleo magnético.
- 10.-
- 2a.- " DISPOSITIVO MAGNETICO PARA CIERRES ", conforme la anterior reivindicación, dicho núcleo magnético se caracteriza al constar de un imán comprendido entre un par de placas configuradas de forma que, por uno de sus lados, cuentan con escotaduras que generan unas patillas planas que sobresalen por uno de los costados a través de ranuras previstas en éste.
- 15.-
- 3a.--" DISPOSITIVO MAGNETICO PARA CIERRES ", conforme las anteriores reivindicaciones, dicha carcasa se caracteriza porque en el interior del vacío, en las paredes,
- 20.-

28:9:73

171841

17 AGO 1971



- 7 -

verticalmente, presenta unos nervios de escaso grosor para el centrado de las placas e imán y permitir un margen de holguras para oscilar con respecto a las distintas inclinaciones de la puerta garantizando su cierre, en cualquiera de ellas, contando además, uno de los nervios, con un ligero apéndice que sirve como relativa entalladura de ajuste para las placas.

4a.- " DISPOSITIVO MAGNETICO PARA CIERRES "

según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sóla de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid,

17 AGO. 1971

EL AGENTE OFICIAL,  
A. L. DE LA HERRAN

