

52290

24



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"PALOMILLA ARTICULADA", a favor de Don Fernando
de la Fuente Lara, de nacionalidad española, residente
en MADRID, c/ Almirante, núm. 5.-

=====

5.-

Con el presente Modelo de Utilidad se trata de
proteger la novedad y propiedad en todo el territorio
español, sus Colonias y Protectorado de una nueva
palomilla articulada con fijador automático de sus
posiciones, la cual no solamente origina un efecto
nuevo en la función específica de estos aparatos, sino
que además lleva consigo otras importantes ventajas
de orden técnico y económico que se desprenderán fácil-



mente de la siguiente descripción.

10.-

Está constituida por un brazo unido a un soporte de fijación sobre el cual gira mediante un eje pasante. Dicho brazo está formado por una chapa alargada que tiene sus bordes longitudinales curvados hacia abajo excepto en su extremo anterior, en el que se ensancha

15.-

para formar una cabeza provista de orificios para fijarse por medio de tornillos a la pieza o parte móvil.

20.-

Los lados curvados determinan a lo largo de este brazo una canal por la que discurre una varilla que por el extremo anterior está unida a una pieza angular articulada en su vértice, con una pequeña palanquita que se curva y ensancha para formar un pulsador de accionamiento, y en el posterior se une a un tirante de dos brazos sobre los que va montado un pasador cuyos extremos atraviesan los laterales

25.-

curvados por unas aberturas alargadas que le sirven de guía y límite de recorrido, sobresaliendo aun ligeramente por ambos lados. El soporte de fijación de la palomilla sobre la parte o elemento fijo está constituido por una pieza con un lomo o frente orifi-

30.-

cado para fijación y dos orejetas sobre las cuales está remachado el eje sobre el que se articula el brazo móvil antes mencionado. Estas mismas orejetas presentan en su borde semicircular unas muescas en media caña en las cuales vienen a encajar los extremos



35.-

sobresalientes por ambos lados del pasador montado en el tirante indicado.

40.-

, Un muelle de tensión dispuesto entre el eje pasante y el pasador tiende a acercarlos y, merced a su fuerza, los extremos del pasador se acoplan a las muescas de las orejetas del soporte, fijando la posición.

45.-

Para facilitar la descripción nos referiremos ahora al dibujo adjunto en el que

La figura 1 muestra la palomilla articulada en alzado lateral, y

La figura 2 vista por la parte inferior.

En éstas figuras se han señalados las siguientes referencias numéricas.

50.-

-1- es la parte central del brazo móvil.

-2- extremo anterior ensanchado provisto de orificio -3- para fijación.

-4- abertura longitudinal para aligerar peso.

-5- eje de giro.

-6- orejetas laterales del soporte.

55.-

-7- muescas practicadas en las orejetas -6-.

-8- pasador montado sobre el tirante -9-

solicitado por el muelle -10- y cuyos extremos se mueven en las aberturas alargadas -11-.

60.-

-12- varilla que une el tirante -9- con el extremo -13- de la palanca angular que gira sobre el



pasador -14- y presenta en el extremo un pulsador de accionamiento -15-.

- 65.- Como se desprende de lo descrito y representado, una vez que el soporte se une fuertemente, mediante tornillos, sobre la parte fija, y que el brazo móvil se atornilla en -2- igualmente a la parte que ha de abatirse sobre aquella, y suponiendo que esta parte se encontrará levantada, es decir, que el dispositivo se hallará tal y como se aprecia en la figura 1,
- 70.- bastaría presionar ligeramente el pulsador -15- hacia arriba para que por la palanca angular -13- y varilla -12- actuase sobre el tirante -9- venciendo la pequeña resistencia del muelle -10-, los extremos del pasador -8- se deslizaran por la corredera -11- y saliesen
- 75.- de las muescas superiores, quedando entonces libre la palomilla para abatirse, llegando entonces los extremos del pasador -8- a las escotaduras inferiores -7- para quedar igualmente fijo en la posición de reposo. Una operación semejante, con movimiento del brazo -1- hacia arriba, será necesaria para poner la palomilla
- 80.- en posición de trabajo.

- 85.- Como puede apreciarse, el mecanismo es por demás sencillo, tanto en su constitución como en su funcionamiento, cumpliendo no obstante su función de una manera perfecta. Sin embargo, es lógico que caben en el conjunto modificaciones de forma, dimensiones, propor-



90.-

ciones y materia sin alterar por ello su característica esencial, por cuyo motivo se hace constar expresamente que tales modificaciones, en tanto no afecten a dicha esencialidad, se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente modelo, sean cualquiera las circunstancias que concurren.

NOTA

95.-

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes

REIVINDICACIONES

100.-

1ª.- Palomilla articulada, que se caracteriza por estar constituida por un brazo que por uno de sus extremos se halla unido y gira sobre una pieza soporte, destinada a montarse sobre la parte fija, mediante un eje pasante que se remacha sobre las orejetas de dicho soporte, habiéndose previsto que tales orejetas presenten en su borde anterior, semicircular, unas muescas determinadoras de la posición del brazo móvil. Este

105.-

brazo móvil tiene su parte central reforzada por un doblez longitudinal de sus bordes formando una canal invertida por la que corre un tirante movido por una palanca angular, que termina en un pulsador de accionamiento, cuyo tirante actúa sobre un pasador paralelo al eje de giro y del cual los extremos pasan por unas aberturas alargadas laterales y sobresalen ligeramente para alojarse en las escotaduras de las orejetas del

110.-

52290



115.-

soporte, fijando así la posición del brazo, a cuyo efecto se ha dispuesto un muelle montado por un extremo en el eje de giro y por otro en el pasador, tendiendo a aproximarlas.

2ª.- PALOMILLA ARTICULADA.

Todo según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 24 de Enero de 1.956.



•52290

24 EN

FIG. 1

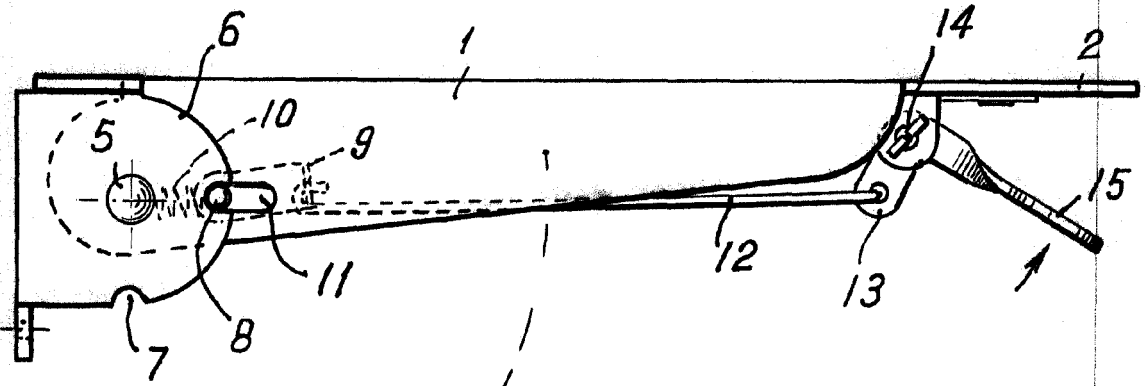
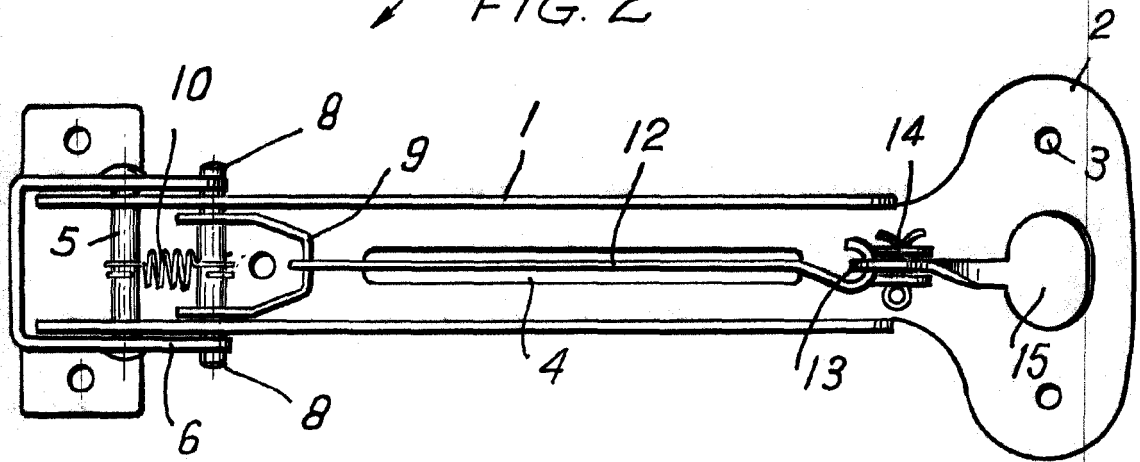


FIG. 2



Madrid, 24 de Enero de 1.956

Escala variable.