

77597



1900

77597

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" ARTICULACION ELASTICA PARA ELEMENTOS EXTENSIBLES "

-----

Solicitante: Don Ernesto GONZALEZ MARTIN, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Paulina Odiaga nº 27.

-----

La presente memoria se refiere a una articulación elástica de especial aplicación en metros de carpintero o en otros utensilios cuyo plegado se efectúa en forma análoga a como lo hacen los anteriores.

5.

Las articulaciones de que quedan dotados en la actualidad los utensilios indicados, consistentes esencial-

71597



- mente en dos terminales en cuyo interior se aloja la extremidad de cada elemento recto de los que componen el conjunto extensible, determinando éste empotramiento que dichos
10. terminales en los que se ha grabado o estampado una escala indicadora al igual que en toda la extensión del elemento, quedan ocultas a la vista del usuario del metro o elemento análogo, en una longitud que resulta ser exactamente la de la caja que recoge la extremidad de la regla.
15. Para evitar el inconveniente antedicho, y especialmente debido al incremento en la fabricación de artículos en materiales plásticos, se ha tratado de realizar la articulación en el mismo material que compone la regla, llegando al resultado de que ésta articulación resulta ineficaz debido a la corta duración de los elementos realizados
20. que es preciso disponer en las superficies para efectuar la retención en el momento en que la regla queda abierta o bien cuando queda cerrada.
- Mediante el modelo de utilidad de que es objeto la
25. presente memoria se llega al resultado industrial de una articulación que reúne las ventajas de las clásicas, al tiempo que deja libres totalmente los laterales de las regletas elementales que reúne y articula.
- La esencialidad de la articulación consiste en
30. la creación de una caja de alojamiento de un muelle laminar, precisamente en una de las partes que forman la articulación y que resulta idéntica a la complementaria, ambas estampadas en acero y con la particularidad de que en la caja de la segunda encaja la parte exterior de aquella que por su cara



77597

9 DIC 1955

35. opuesta dispone del muelle laminar, y quedan unidas entre sí mediante un pasador con sus cabezas remachadas, de cuyas cabezas, queda una en contacto con la parte exterior de la segunda pieza, en tanto que la otra lo hace sobre la superficie exterior del mismo muelle laminar.

40. Otra característica de la nueva articulación radica en la forma de sujeción de la misma a las extremidades de las regletas elementales y que se realiza precisamente por plegado de dos orejetas extremas de que dispone cada una de las dos piezas estampadas que forman la articulación y según un eje longitudinal de las mismas que coincide con el mismo eje de la regleta.

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

50. En la figura primera, se aprecia en perspectiva y en la posición de medio abierta, la articulación.

En la figura segunda se representa en la misma posición relativa de la figura anterior, pero en una sección por un plano longitudinal de la pieza inferior y transversal de la superior.

55. La figura cuarta muestra en la misma sección que la figura anterior, a la articulación en la posición de cerrada.

Finalmente en la figura cuarta se muestra un ejemplo de aplicación de ésta articulación en un metro plegable.

60. Según queda representado, la articulación consta de dos piezas iguales -1- y -2-, cada una de las cuales



77597

65. dispone de un cajeadado en su parte central -3- y -4- practicado en la misma operación de estampación de la pieza, quedando unidas éstas dos piezas por el cierre de forma que representan las cabezas -5- y -6- de un remache o pasador central, pero con la particularidad de que la última retiene un muelle laminar -7- ligeramente curvado y que queda alojado en la caja de la pieza, en éste caso inferior,
70. la cual dispone lateralmente de unas orejetas -8- al igual que la pieza -2-, en las que se marcan con -9-, y con la única diferencia entre ellas de que queda plegada a 90° respecto al plano principal de la pieza pero en direcciones opuestas, o sea unas hacia arriba y otras hacia abajo
75. para que en la colocación sobre la regleta, tal como se aprecia en la figura cuarta, se presenten al exterior para ser posteriormente cerradas para efectuar la retención.

80. Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que el privilegio de concesión del modelo de utilidad que se solicita, por veinte años para España, deberá recaer precisamente sobre "ARTICULACION ELASTICA PARA ELEMENTOS EXTENSIBLES", de acuerdo con las esencialidades características de las siguientes:

85. REIVINDICACIONES

90. 1ª.- Articulación elástica para elementos extensibles, esencialmente caracterizada por estar formada por dos piezas iguales estampadas en material férreo preferentemente y que en la misma operación de estampación se les ha practicado en la zona central un rehundido en forma de caja rectangular, en planta, y con las paredes ligeramente

77597

9 DIC



95. inclinadas, de forma tal que son susceptibles mutuamente de introducirse por su parte realzada en la cavidad de la otra, y siempre cada una de las piezas estampadas con unas orejetas longitudinalmente dispuestas, que posteriormente se pliegan a 90° respecto al plano principal, pero en direcciones opuestas en cada una de las dos piezas.

100. 2ª.- Articulación elástica para elementos extensibles, según la reivindicación anterior y caracterizada porque los elementos descritos quedan enlazados por un pasador o remache que retiene la parte exterior de la caja receptora con una de sus cabezas en tanto que la otra lo hace sobre la parte interna de la introducida a través de un muelle laminar ligeramente curvado y de dimensiones adecuadas para su introducción en la caja y con la particularidad de que el apoyo contra la cabeza lo hace en la parte central separada por el apoyo de las extremidades del mismo resorte en los extremos de la caja que le contiene.

110. 3ª.- ARTICULACION ELASTICA PARA ELEMENTOS EXTENSIBLES.

Según queda sustancialmente descrita y reivindicada en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 9 de Diciembre de 1959

Don ERNESTO GONZALEZ MARTIN  
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREZZO

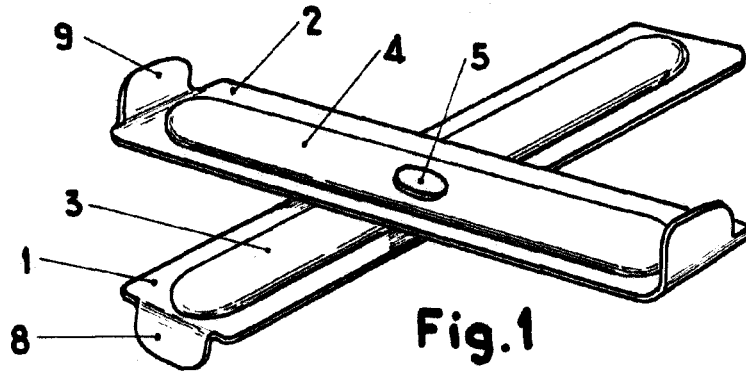


Fig. 1

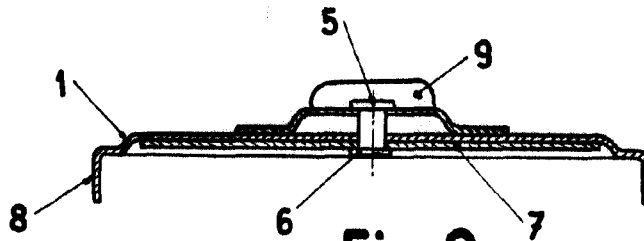


Fig. 2

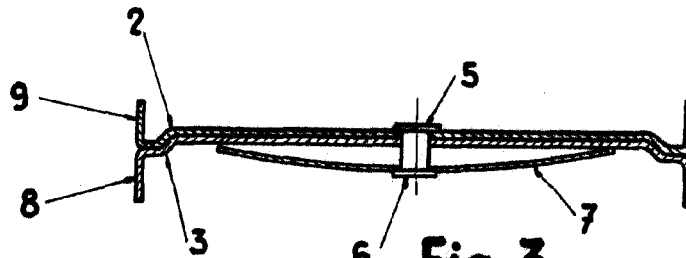


Fig. 3

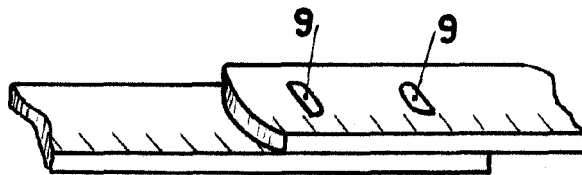


Fig. 4

77597



ESCALA VARIABLE

Madrid, Diciembre 1959

ERNESTO GONZALEZ MARTIN

P. P. FRANCISCO GAROLA CABRERIZO

AA

*f. de j. m.*