



JUN. 1933

113955

MEMORIA DESCRIPTIVA
del MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita a favor de DA. ROSA COTORUELO SILVA, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, calle Villafranca, nº. 18, por: "PIEZA DE ACOPIAMIENTO Y AJUSTE PARA TUBOS". -

En la fabricación de muebles modernos, se viene buscando en la actualidad, el fácil acoplamiento de los mismos, a diversas aplicaciones.

5 Por otro lado, también se trata de conseguir, que guardando una línea de estética, su fabricación resulte sencilla y su producción, pueda realizarse en plan standard de fabricación, al objeto y fin de que los precios de coste y venta, permitan un gran consumo y por lo tanto, una fácil
10 venta.

Ahora bien, para una gran proporción de muebles, en la actualidad, estos llevan acoplados, una serie de piezas, que resultan incluso, prácticamente en cuanto a su fabricación, ajenas al

15 mueble, dada la fisca y autonomía que los mismos
presentan, pero que mediante su acoplamiento, les
permite al mueble, esa mayor autonomía propia en
cuanto a diversidad de aplicaciones, ya que dichas
piezas sirven de acoplamiento entre las piezas
20 características fundamentales del mueble.



25 Así tenemos por ejemplo, en la actualidad,
las mesas, las cuales se fabrican prácticamente
desarmables, realizándose el acoplamiento y ajus-
te de sus piezas fundamentales, independiendemen-
te: Tableros y Patas. Y posteriormente, se reali-
za el acoplamiento y ajuste, por medio de piezas.

Ahora bien, diversos han sido los intentos
realizados a estos fines, pero prácticamente nu-
los, vienen siendo sus resultados.

30 Podríamos decir, que solo ha existido, se-
gún hemos podido comprobar, tras de realizar un
detenido estudio de mercados e investigación so-
bre objetos patentados, un solo objeto que haya
cumplido parte de tal finalidad, con relativo re-
35 sultado.

Ahora bien, tal soporte para patas de mue-
bles, viene presentando una serie de defectos con-
genitos y substanciales, entre los que cabe des-
tacar:

40 1º.- El tratarse de un soporte constituido por dos
piezas, las cuales son fabricadas independiendemen-
te, requiriendo posteriormente realizar el soldado

45 de acoplamiento entre si, de tales piezas y las logicas manipulaciones manuales para poder llevar a cabo su adecuada presentación.

2º.-Que naturalmente, ello da origen, a que la susodicha pieza soporte, debido a las manipulaciones de mano de obra que precisa, resulte en un precio de costo y venta elevado.

50 3º.-Que otra de las logicas desventajas que presenta en su imperfección, es en cuanto a la estetica se refiere.



4º.-Que requiriendo darle en muchos casos, inclinación a ello, resulta impracticable de conseguir, dada la simetria y forma que posee.

55 5º.-Que el ajuste que se ha dado a la pieza soporte, por medio de unos nervios, cuyo punto de apoyo y sujeción, van rematados mediante puntos de soldadura en la unión por su parte posterior central del tubo de encajamiento, dandole como ya hemos indicado una verticabilidad, impropia e inadecuada en muchos casos.

60 6º.-Que la susodicha pieza tubo, lleva practicada una ranura, cuya ranura longitudinalmente, va desde la parte superior hasta la inferior, llevando practicados dos entrantes huecos en cada lado y entre cuyos entrantes y por su parte central, lleva un saliente rebordeado que denominan orejeta, por cada lado, los cuales en su parte central lleva practicado un orificio.

65 70 Que toda la simetria de dicha pieza en forma de tubo, da origen a una serie de desventajas, entre las que cabe destacar:

113955

a).-Su ranurado vertical total, resta consistencia a la pieza doble.

b).-Que el ranurado en forma curvada, practicado en ambos costados, precisa manipulación, que la hace encarecer, sin que posea una misión o finalidad determinada.

75



c).-Que la situación de las orejetas en la parte central del tubo, resta consistencia de agarre a las patas de la mesa.

80

72.- Que llevando sus nervios de sujeción a la parte posterior de la pieza, esta carece practicamente, de la adecuada consistencia en la parte delantera, que es sobre donde repercute la mayor fuerza de empuje propia de la unión de las patas de la mesa.

85

82.-Que igualmente, la colocación de los taladros, en su parte interna, da origen a dificultades en el montaje y desmontaje de las mesas.

90

A soslayar pues, todos los anteriores inconvenientes y otros muchos inherentes o derivados, abriendo un campo ilimitadísimo de aplicaciones, viene la pieza de acoplamiento y ajuste para tubos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

95

Consiste en una pieza inyectada en materia plastica, la cual presenta una parte plana y ésta, por su parte exterior, adapta forma más o menos parecida a una "A", la que presenta por la parte de su contorno externo, unos pequeños salientes curvados en donde llevan practicados unos pequeños taladros, que tienen por finalidad, la introducción por ellos, de los tornillos

100

adecuados para la sujeción de la pieza en el objeto al que se ha de aplicar, presentando por la parte interior de su contorno periférico, igualmente otros pequeños salientes curvados, con orificio central.

105



En su parte posterior y constituyendo un todo o conjunto, la pieza presenta una parte sobresaliente en forma redondeada y hueca, la cual presenta a su vez, por su parte externa, una pequeña canaladura, mientras que en dicha parte, lleva en cada una de las partes de su ranurado, un pequeño pivote sobresaliente con un taladro central, practicado para la introducción del tornillo sujetador.

110

Por su parte delantera y entre los dos salientes que constituyen sus patillas de asiento, en su parte central, la pieza es de mayor grosor, presentando forma circular, mientras que en ambos lados y enlazados a la parte central de lo que constituye su saliente, en vertical y con inclinación, la cual presenta forma redondeada y hueca, llevando la pieza unos salientes que hacen de nervios sujetadores.

115

120

Las aplicaciones que tales piezas de acoplamiento y sujeción para tubos pueden tener, son innumerables y entre ellas, cabe destacar: La Mesa.

Para mamparas y mesas, siendo acoplables las piezas e introduciéndose en la parte hueca de las mismas, los tubos o patas de la mesa o mampara.

125

Igualmente tienen aplicación, para taburetes y sillas, asimismo como para tubos de baños, para terminales y sujetadores de barras de adorno y para ce-

113955

niceros fijos.

130

A título expositivo pero no limitativo se acompañan unos Planos en los que por diversas figuras se pueden percibir las características propias de la pieza de acoplamiento y ajuste para tubos, objetos del presente Modelo de Utilidad.

135



140

La figura 1ª. es una vista en planta, de la parte posterior de la Pieza. La Figa. 2ª. es una vista seccionada y en corte de perfil. La Figa. 3ª. es otra vista en la posición de colocación para ciertas aplicaciones, igualmente seccionada y en corte. Y finalmente, la 4ª. es otra vista, seccionada y en corte, en su aplicación de la Pieza, propia para ceniceros fijos.

145

En tales figuras se señalan: Con (1-1'-1''), a los salientes curvados, que presenta la pieza por su contorno externo, provistos de sus orificios (2-2'-2''), por donde se introducen los tornillos de sujeción de la pieza al objeto a aplicar, y con (3-3'), a los salientes que presenta en la parte interna de su contorno con sus correspondientes taladros (4-4').

150

Con (5), se señala a la parte sobresaliente redondeada y hueca. Con (6) a la pequeña canaladura, con su pivote sobresaliente (7), provisto de su taladro central (8).

155

Y finalmente con (9), se señala a la parte central delantera de mayor grosor y con (10), a una de las patillas de asiento que hacen

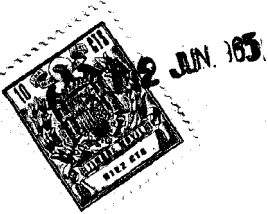
113955

de nervios sujetadores.

160

Las ventajas que ha de reportar la pieza de acoplamiento y ajuste para tubos, son innumerables, ya que por un lado, nos encontramos con la estetica, de gran importancia, cuando se trata de objetos, tales como Muebles de cualquier indole. Por otro lado, cabe señalar, que dada la forma con inclinación que posee la parte hueca redondeada sobresaliente, la pieza adquiere por una parte, una mayor consistencia y por la otra, una mejor aplicación.

165



170

que otra de sus ventajas, radicará indiscutiblemente, en una economia tanto en precios de costo y venta, ya que dado que la pieza forma un todo o conjunto por inyección, sin precisar manipulación alguna de operarios, resulta importantísimo, en cuanto a las condiciones economicas se refiere.

175

que naturalmente presenta tambien un mejoramiento en las condiciones higienicas y psicofisiologicas del trabajo, que nos menciona el Articulo 171 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, ya que al no precisarse manipulación posterior alguna, se podrá fabricar en serie o plan standard y en su consecuencia, se abastecera adecuadamente al mercado y, dada la forma y simetria congenita de la pieza en si, esta tendrá muchas aplicaciones diferentes y variadisimas sobre las

180

185

que en menor o mayor similitud, venian teniendo las actuales en uso.

190

Finalmente que dada la forma y simetría que se le ha dado a los dos salientes de asiento y sujeción, que formando un todo o conjunto, llevan en ambos lados la pieza, con sujeción en su parte media delantera, la pieza, adquiere una mayor consistencia y por lo tanto, una mucho más larga vida.

195



200

Queda así descrita y representada la Pieza de acoplamiento y ajuste para tacos, objeto del presente Modelo de Utilidad, la cual podrá fabricarse de tamaños diversos y en cuanto al resto de lo que ella se refiere, ajustandose naturalmente a la caracterización descrita.

N O T A .- Se reivindica la propiedad de este **MODELO DE UTILIDAD**, por:

205

PRIMERA.- Pieza de acoplamiento y ajuste para tubos, caracterizada por ser inyectada en materias apropiadas y presentando por una de sus caras, forma plana y en cuanto a su contorno periferico, adopta forma más o menos parecida a una "A" presentando por el susodicho contorno externo, unos pequeños salientes curvados, los cuales llevan practicados unos taladros, que tienen por finalidad, la introducción por ellos, de los tornillos para la sujeción de la pieza al objeto al que se ha de aplicar, mientras que tambien por la parte interna central

210

215

220



225

230

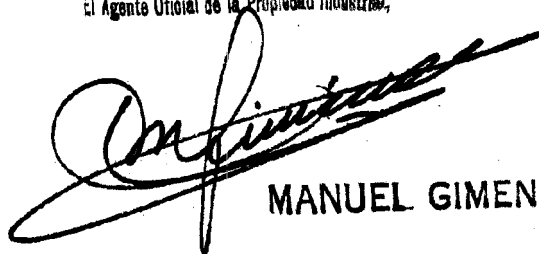
235

del repetido contorno periferico, presenta otros pequeños salientes curvados, identicos a los anteriores y tambien provistos de taladros, a los mismos fines, presentando por su parte posterior, una parte sobresaliente redondeada hueca; la cual presenta a su vez, por su parte externa, una pequeña canaladura, mientras que en cada una de las partes de su ranurado, lleva un pequeño pivote sobresaliente, con taladro central, para la introducción de tornillo sujetador. Y finalmente, por su parte delantera y entre los dos salientes que constituyen sus patillas de asiento, en su parte central, la pieza es de mayor grosor, presentando forma circular, mientras que en ambos lados y enlazados a la parte central de lo que constituye su saliente, en vertical y con inclinación, la cual presenta forma redondeada y hueca, llevando la pieza unos salientes que hacen de nervios sujetadores.

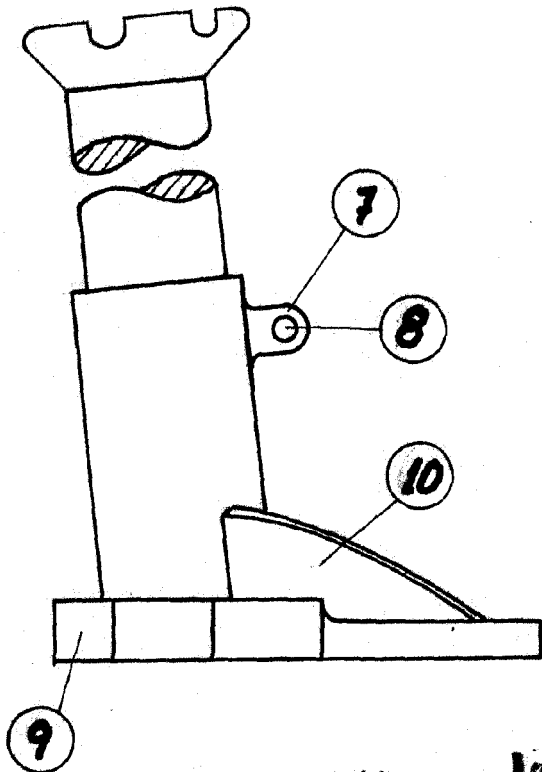
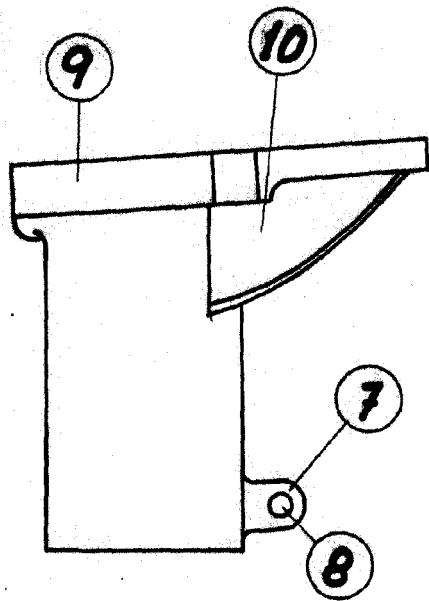
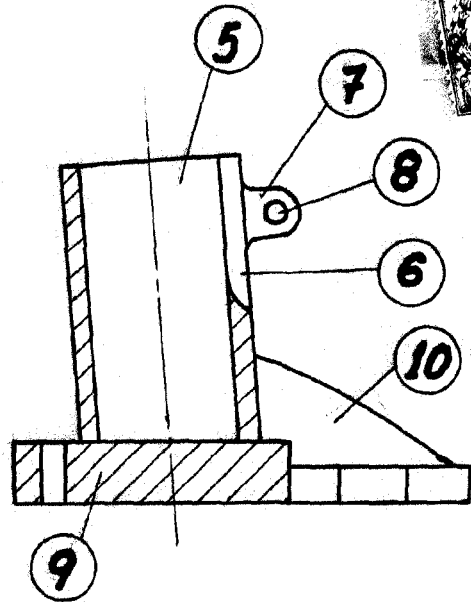
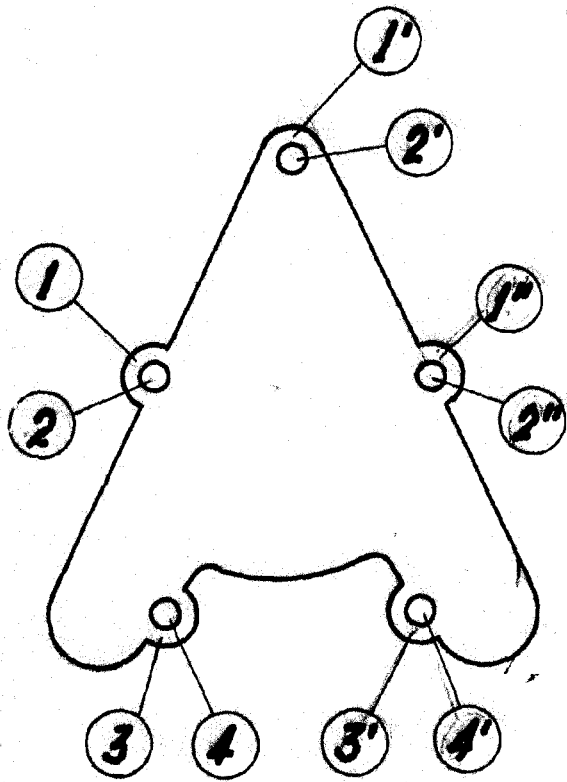
SEGUNDA.-PIEZA DE ACOPLAMIENTO Y AJUSTE PARA TUBOS.

Esta Memoria Descriptiva consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja simple de Planos.-

Madrid, 2 JUN 1865
 el Agente Oficial de la Propiedad Industrial,


 MANUEL GIMENEZ

113955 3955



Escala variable

Madrid 12 JUN. 1965
El Agente de la Propiedad Industrial

Manuel Gimenez
MANUEL GIMENEZ