

5 3279

16



•53279

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD, QUE SE SOLICITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL, SUS COLONIAS Y PROTECTORADO, A FAVOR DE FABRICAS LÚCIA, ANTONIO BETERÉ, S.A. FLABESA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, ESTABLECIDA EN MADRID, CALLE DE BATALLA DE BRUNETE 23, 29.

Por:

UNA CAMA METALICA PERFECCIONADA CON TABLERO ENGARGOLADO.

- - - -

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad, toda vez que su finalidad práctica reviste una serie de ventajas técnicas industrializables, con mejoras en las condiciones higiénicas, economía y presentación.

5.

•53279

16



Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro en una cama metálica perfeccionada con tablero engargolado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.

Para mejor comprensión de este objeto, se acompaña a la presente memoria, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10.

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

-1- Estructura de cabecero y piecero de la cama propiamente dicha.

Estos elementos varían dimensionalmente, ya que como es sabido en la práctica, el cabecero o parte anterior, es de mayor altura que la opuesta o piecero.

15.

La variación citada se refiere únicamente a la altura, ya que la anchura es la misma en ambos elementos o componentes, determinativa de la situación del somier en el modelo conveniente.

20.

Esencialmente está constituido por una armadura metálica, preferiblemente acero, de sección cuadrangular.

25.

Los lados correspondientes no están configurados en planos totalmente rectos, sino que presentan un ligero ensanchamiento, correspondiendo a su parte central la mayor altura.

Este tubo es por tanto simétrico en su conformación.

Presenta en las aristas correspondientes un ligero plegado en sentido longitudinal, pero dirigido a su parte central.

30.

Este perfil está descrito y reivindicado en el Modelo de Utilidad núm. 19.748 y para su identificación se denominará Tubo gracelina.



•53279

La forma cuadrangular descrita, podrá variarse por la circular u otra que se considere adecuada en cada tipo de las series que componen la fabricación de esta Firma Comercial e Industrial peticionaria.

5. La estructura metálica citada adopta la siguiente forma:

Desde su origen y en sentido equidistante, presenta en ambas ramas o puntos de apoyo propiamente dichos, un paralelismo, que se prolonga hasta la altura conveniente en que se curva suavemente formando un plano horizontal con relación a la verticalidad de las ramas laterales.

Esta descripción es teórica en su concepto, ya que el tubo de acero está formado de una pieza o elemento.

15. -2- Puntos de apoyo propiamente dichos de la cama, en número de cuatro, correspondientes dos a cada elemento.

Están constituidos por elementos troncocónicos invertidos, huecos en su interior y fabricados en material asimétrico de acero, de grosor adecuado, teniendo en cuenta el coeficiente de resistencia en las zonas solicitadas a gravitación.

20. En la parte superior presenta un cajado cuya forma corresponde exactamente al perfil graceline, al cual ha de contener.

25. La introducción se efectúa a tope, es decir, alojado en la máxima profundidad para conseguirse la mayor solidez posible en esta zona de refuerzo.

Pueden ser encajados a presión o por soldadura de metal, autógena, eléctrica, etc. ya que ello no altera la esencialidad de este objeto.

30. En todos los casos presentan un hermetismo perfecto, no dejan ningún resquicio o separación que impida la entrada

•53279



o depósito de polvo, suciedades, anidamiento de parásitos, etc.

En la parte inferior del punto de apoyo troncocónico invertido, presenta una abertura totalmente circular, cuyo diámetro es menor que el cajeado opuesto superior.

5. La misión de esta abertura, es la de permitir el acoplamiento de un taco o remate de goma, plástico, o cualquier otra materia flexible y elástica, que actúa de amortiguador al peso, evitando que raye los pisos, por delicados que éstos sean. El asiento de la cama es perfecto, ya que están calculados técnicamente el nivel de los cuatro puntos de apoyo teóricamente sobre un emplazamiento totalmente horizontal.

Los citados tacos de goma, van sujetos interiormente por una chapa metálica, ligeramente curvada, para mayor resistencia y con acoplamiento conveniente.

10. Este dispositivo ya se encuentra reivindicado en el Modelo de Utilidad núm. 25,580 concedido a favor de esta Entidad.

-3- Bastidor auxiliar de la estructura, en tubo de acero, de sección circular u otra disposición adecuada.

20. Está situado aproximadamente a un tercio de la altura de los elementos rígidos metálicos, constitutivos de los laterales en posición vertical.

Por ello sigue una horizontalidad perfecta, dando un efecto de simetría completo a ambos cabeceros y pieceros.

25. Es un complemento de la resistencia de la estructura perfilada graceline.

El alojamiento en el bastidor metálico, lo efectúa a presión, por cajeados practicados en las zonas correspondientes a sus extremos, los que penetran en su máxima profundidad hasta encontrarse con las caras opuestas, pero por sus partes

- 30.



53279

internas.

5. Además de este encaje a presión, van reforzadas por soldadura conveniente y sometidas a la acción de ruedas de esmeril o abrasivos adecuados y pulimentados para evitar efectos antiestéticos, y no permite como en el caso anterior, la formación de ninguna rendija o separación entre el exterior y la parte interna de los tubos, consiguiéndose las mismas condiciones higiénicas.

10. El armazón así conseguido es prácticamente indestructible, con absoluta imposibilidad de holguras o deformaciones estructurales.

15. -4- Coberturas de dimensiones variables, alojadas en ambos elementos, piecero y cabecero, constituidas por tableros de madera contrachapeada, fibra, o chapa metálica de espesor adecuado.

Su periferia corresponde a los espacios formados por la combinación de tubos graceline y auxiliar de bastidor.

20. Va alojada a presión sobre las hendiduras practicadas longitudinalmente en las caras internas de los tubos de estructura.

Esta disposición en sí constituye la característica esencial de este registro, ya que elimina totalmente el empleo de tornillería, abrazaderas u otros medios auxiliares de sujeción.

25. Prácticamente forma un solo conjunto con los tubos de la armadura, ya que su encaje a presión conseguido por embutición, mediante máquina adecuada, forma un cierre hermético, a la par que higiénico.

30. Estos laterales, para su mejor presentación, pueden decorarse en imitación a madera, ducadas, granuladas, etc.



Un efecto muy conseguido es el tridimensional, pero con superficie totalmente lisa, sin granulaciones y en cualquier tonalidad adecuada, mate o brillante.

5. Este sistema engargolado, totalmente desconocido en España, es una de las últimas innovaciones de esta industria, dirigida por personal técnico, competentísimo en estas fabricaciones metálicas, destinadas al uso personal y confort.

10. -5- Enganche metálico, constituido por una pletina laminada, con un corte o escatadura (hembra), en la que encaja otra pieza cuneiforme (macho), que forman las cabezas respectivas de los largueros de contención del somier.

Este soporte va montado por soldadura o remaches en los pies propiamente dichos de la cama.

15. Estas características están descritas y reivindicadas en la Patente de Invención núm. 159.754, concedida a favor de los peticionarios del presente registro.

20. Describas suficientemente las partes que componen el objeto que constituye el presente registro de Modelo de Utilidad, su forma, efectos conseguidos, unión de elementos y ventajas, se hace constar expresamente, que cualquier modificación que se introduzca, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerarán incluidas dentro del presente registro, siempre y cuando que no alteren o modifiquen esencialmente su finalidad característica.

25.

NOTA

v Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

30. 1ª.- Una cama metálica perfeccionada con tablero engargolado, caracterizada por comprender, respectivamente, un



cabecero y piecero, constituidos por una armadura de tubo de perfil graceline y redondo, cuyas ramas inferiores verticales, en su origen, siguen paralelamente hasta la altura conveniente, en cuyos ángulos respectivos alcanzan su horizontalidad,

- 5. rematándose por curvas suaves, correspondientes a la graduación circunferencial. El perfil empleado es de sección cuadrangular, con ligera hendidura en sus aristas, en sentido longitudinal. Los laterales respectivos no son planos, totalmente rectos, sino ligeramente curvados, cuya mayor anchura corresponde a sus partes centrales.

2ª.- Una cama metálica perfeccionada con tablero engorgolado, según la anterior reivindicación, caracterizada por comprender cuatro puntos de apoyo sensiblemente troncocónicos invertidos, en cuya parte superior se ha practicado un cajeadado cuya configuración y dimensiones corresponde exactamente al perfil graceline, alojado en su máxima profundidad y formando un hermetismo perfecto al exterior. En la parte inferior, un taco de material plástico, flexible y elástico, actúa de amortiguador. El tope de goma es contenido internamente por una chapa curvada convenientemente alojada internamente.

- 15.
- 20.

3ª.- Una cama metálica perfeccionada con tablero engorgolado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por comprender un elemento estructural o bastidor propiamente dicho, constituido por un elemento rígido tubular, de sección circular, y situado en un tercio de la altura de las ramas verticales del tubo graceline, yendo alojado en éste a su máxima profundidad y posteriormente soldado, como refuerzo complementario.

- 25.
- 30.

4ª.- Una cama metálica perfeccionada con tablero engor

•53279

golado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por comprender un enganche metálico, constituido por una pletina laminada, que presenta un corte o escotadura (hembra) en la que encaja otra pieza cuneiforme (macho) que forman las cabezas respectivas de los largueros de contención del somier. Este soporte va montado por medio conveniente a los pies de la cama.

5.
5ª.- Una cama metálica perfeccionada con tablero engorgolado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por comprender una cobertura en ambos piecero y cabece-ro, constituida por una plancha de fibra o similar, engorgolada, y con decoración adecuada, que se introduce periféricamente en unas hendiduras practicadas en sentido longitudinal en las caras internas de los perfiles gracelina y curvo, alojadas a presión, con total hermetismo al exterior.

10.
15.
6ª.- "UNA CAMA METALICA PERFECCIONADA CON TABLERO ENGORGOLADO".

20.
Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos, a los fines que se citan.

Esta memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 16 MAR. 1956

M. Schick

