



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
una PATENTE DE INVENCION por veinte años en España
a favor de la
Sociedad Colectiva FRED. STUCKENS & Co., residente en HAREN-NORD
(Bélgica)
por
" UN NUEVO SISTEMA DE MONTAJE PARA CAMAS DE HIERRO ".



La presente invención se refiere a un nuevo sistema de montaje para camas de hierro u otro metal y otros objetos análogos.

5 Como es sabido, en las camas actualmente en uso, los travesaños están provistos en sus extremidades de una pieza colada sobre ellos y formando una parte macho que se introduce en una parte hembra formada por una pieza colada sobre los montantes del espaldar.

Este modo de montaje presenta numerosos inconvenientes.

10 En primer lugar, a consecuencia de los defectos que indefectiblemente se producen al verificarse el colado, el hueco formado en la extremidad de la pieza colada sobre el montante, no



15

casa sino muy raramente con el saliente de la pieza colada sobre el travesaño. De ésto resulta, que existe siempre un cierto juego entre el travesaño y el montante, lo que produce un mal ensamblado de los diferentes elementos de la cama, determinando lo que se llama el "ladeo" del espaldar.

20

Por otra parte, en los casos de rotura de un travesaño o de un montante, es necesario reemplazar el elemento roto por otro sobre el cual está colada una pieza poseyendo exactamente las mismas características, es decir las mismas formas de salientes o de huecos de la pieza colada que existía anteriormente. Como por lo general no se encuentra de momento una pieza susceptible de reemplazar a la que se ha roto, es decir del tipo correspondiente a la pieza rota, es preciso enviar la cama a la fábrica, lo que presenta un inconveniente particularmente serio desde el punto de vista de la exportación de camas a los países coloniales.

25

30

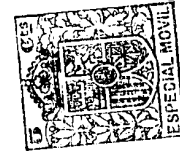
Por último, como las piezas coladas son de fundición, se rompen muy fácilmente bajo la acción de golpes producidos en el acto del ensamblado por obreros poco cuidadosos o inexpertos.

35

La presente invención tiene por objeto remediar éstos inconvenientes, es decir aumentar la rigidez del conjunto de la cama, suprimir de una manera cierta el ladeo de los espaldares y obtener una cama formada por elementos ensamblados entre sí de una manera simple, por medio de piezas sólidas y fácilmente intercambiables.

40

A éste fin, el sistema de montaje objeto de la invención, se caracteriza principalmente por la disposición sobre el montante de cada espaldar de una pieza independiente, cooperando con el travesaño correspondiente de la cama y con una varilla reuniendo las piezas independientes de un mismo espaldar de manera a formar un conjunto rígido completamente independiente de



los espaldares.

45 En la práctica, las piezas independientes, de preferencia fijadas por medio de tornillos sobre los montantes del espaldar forman cada uno un hueco para la recepción de un saliente del travesaño correspondiente. Esta salida, tiene de preferencia una forma en rincon y el hueco de la pieza independiente fijada sobre el montante, presenta en éste caso una forma correspondiente.

50

En los dibujos anexos:

La fig. 1, es una vista en plano de un ensamblado de travesaño y de montante tal como es utilizado actualmente en la práctica.

55

Las figuras 2 y 3, son respectivamente vistas en plano y en elevación, mostrando a título de ejemplo un modo de ensamblado conforme a la presente invención.

La fig. 4, es una vista en plano de la extremidad de un travesaño mostrado en la fig. 3.

60

La fig. 5, es una vista semejante a la de la fig. 2, en el caso de un montante de sección cuadrada.

65

Como se indica en la fig. 1, en las construcciones usadas hasta el presente, una pieza 1, es colada sobre el montante 2 del espaldar y forma cuerpo con una varilla 3, reuniendo los dos montantes de un mismo espaldar. Esta pieza 1, está provista de un hueco 4, recibiendo un saliente 5, formado por una pieza 6, colada sobre el larguero 7.

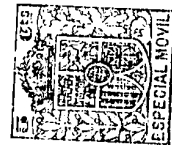
70

Como se ha indicado ya anteriormente, ésta disposición presenta numerosos inconvenientes, ya que la calidad del ensamblado depende de la entrada en contacto íntimo del saliente 5 y del hueco 4.

Con el fin de remediar éste inconveniente, éste modo de ensamblado, es reemplazado conforme a la invención, por el representado en las figuras 3, 4 y 5.

75

Como aparece en dichas figuras, sobre el montante 8 de la



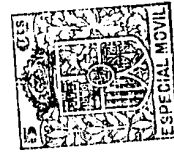
80 cama, es fijada, por ejemplo, por tornillos 9, una pieza 10 formando una oreja 11, provista de un hueco 12, cuya anchura va disminuyendo progresivamente hacia abajo. En éste hueco 12, se introduce un saliente 13 (fig.3) en forma de rincon formando parte del travesaño 14 y poseyendo una forma correspondiente a la del hueco 12. Esta salida 13, puede formar cuerpo con el travesaño 14 o bien, como se muestra en el dibujo, puede ser formada por una pieza fijada, por ejemplo, por medio de remaches 15, sobre éste travesaño.

85 Sobre la pieza independiente 10, es fijada, por ejemplo por soldadura una varilla 16 que va a parar a una pieza idéntica a la pieza 10 y montada sobre el segundo montante del espaldar.

90 Con el fin de reforzar el ensamblado, los tornillos de fijación 9, no solamente atraviesan la pieza 10 y el montante 8, sino también una placa 17 dispuesta en el interior del montante. La disposición descrita es igualmente aplicable sin sufrir modificación, en el caso de que se haga uso de un montante cuadrado 18 (fig. 5).

95 Como se comprenderá fácilmente la forma en rincon del saliente 13, asegura una fijación cierta del travesaño en la pieza 10 y por ésta, sobre el montante 8. Además, como la pieza 10, es completamente independiente de los montantes y está unida a la pieza 10 del otro montante por una varilla 16, también completamente independiente de las varillas habituales del espaldar, se
100 crea en el interior de la cama un chássis rígido que se une a los espaldares por un ensamblado muy simple formado por piezas, pudiendo ser reemplazadas fácilmente.

105 Por fin, no solamente las piezas constituyendo el ensamblado, sino igualmente los travesaños y los espaldares, son fácilmente intercambiables, lo que presenta ventajas importantes desde el punto de vista de la exportación. Por último, como las piezas



del ensamblado pueden ser fabricadas de acero, no hay ya que temer que se rompan al ser montadas bajo la acción de golpes dados por los obreros.

110

N O T A .

En resumen: La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

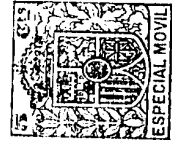
115 1.- Un nuevo sistema de montaje para camas de hierro u otro metal, caracterizado por la disposición sobre los montantes de cada espaldar de una pieza independiente cooperando con los largueros de la cama y con varillas, reuniendo las piezas independientes de un mismo espaldar, de manera a formar un chássis rígido completamente independiente de los espaldares.

120 2.- Un nuevo sistema de montaje para camas, segun la reivindicacion 1, caracterizado, porque las piezas independientes, de preferencia atornilladas sobre los montantes de los espaldares, forman un hueco para la recepción de un saliente del travesaño correspondiente.

125 3.- Sistema de montaje para camas segun la reivindicación 1, caracterizado porque las varillas cooperando a la formación del chássis rígido, están soldadas sobre las piezas independientes.

130 4.- Sistema de montaje para camas, segun las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado, porque el saliente del travesaño posee una forma en rincon y porque el hueco de la pieza independiente, posee una forma correspondientes.

5.- Se reivindica por último, como objeto sobre el cual ha de recaer la patente de invención que se solicita por veinte años en España, por:



» UN NUEVO SISTEMA DE MONTAJE PARA CAMAS DE HIERRO».

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 31 de Mayo de 1.930.

Mugue

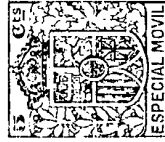


Fig. 2.

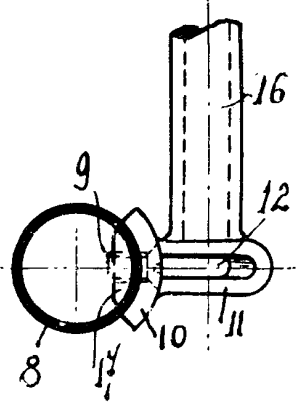
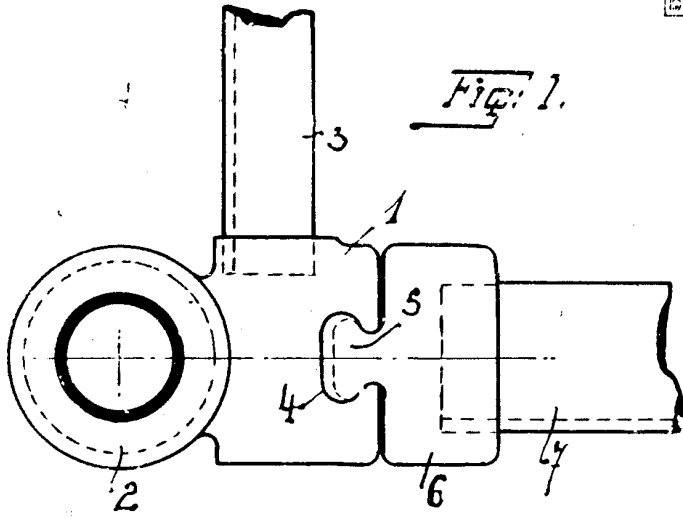


Fig. 5.

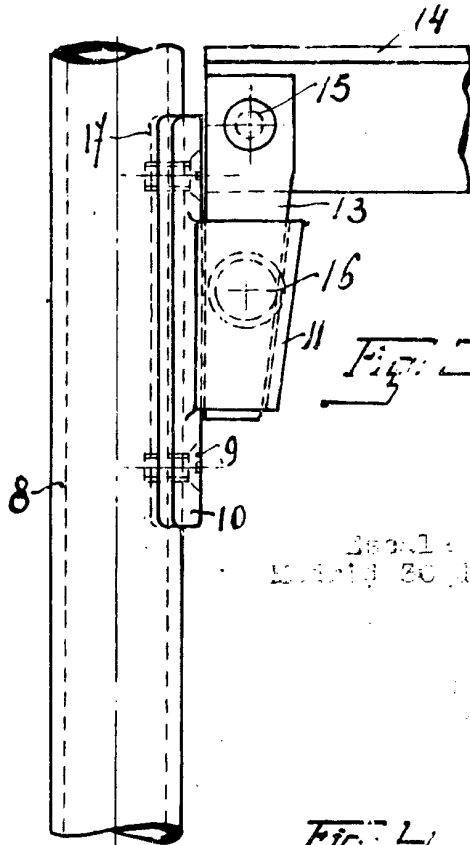
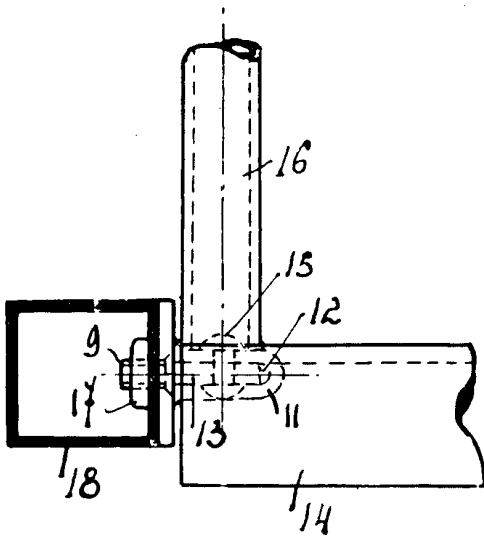


Fig. 3.

Escala: variable
Modelo 30, de marzo de 1900

[Handwritten signature]

Fig. 4.

