



2 00

Carpeta núm. 5,403.

Expediente núm.

89271

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. JUAN CARRANCO VILA, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Travesera de las Corts nº 294,

por:

" SISTEMA DE ENGANCHE DEL SOMIER Y DE LAS BARANDILLAS AL CABEZAL Y PIES DE UNA CAMA "

-0000-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un sistema para el enganche o fijación del somier al cabezal y pies de una cama, y la fijación de las barandillas de la cama, de existir, sobre las mencionadas partes, siendo la construcción del sistema de enganche que se reivindica muy sencilla y efectiva, consiguiéndose el montaje y desmontado con toda facilidad, cumpliendo los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido con la máxima seguridad y eficacia.

20

Se caracteriza el enganche aquí preconizado por haberse fijado, por soldadura por ejemplo, en cada extremo de los largueros del bastidor del somier, una escuadra que forma una aleta doblada en ángulo diédrico recto con su cuer-



89271

po, en cuya aleta se han previsto dos agujeros circulares, pre
25 sentando cada uno una ranura, a modo de prolongación radial,
de menor anchura que el diámetro del agujero circular respec-
tivo y dispuesta hacia arriba según un plano vertical, estan-
do rematada por un arco y, por existir igualmente, en la cita
da aleta y entre los agujeros circular-ranura, otro agujero
30 circular fileteado interiormente.

Por otra parte, en cada montante vertical del
cabezal y de los pies de la cama, en general tubulares, se han
solidarizado, en su parte baja, un par de gorriones que en su
extremo libre quedan rematados mediante una cabeza de mayor
35 diámetro, siendo el eje de dichos gorriones normal al montante
vertical que los soporta; estos gorriones, para el montaje del
somier, se hacen pasar a través de los agujeros circulares de
la aleta que forma la escuadra (el diámetro de dichos agujeros
circulares es ligeramente mayor al diámetro de la cabeza de
40 los gorriones), hasta dejar dispuesta, en el interior de los
agujeros circulares, la parte cilíndrica o cuerpo de los go-
rriones, en cual instante, por desplazamiento del somier, se
consigue que la parte cilíndrica de los gorriones quede aloja-
da en el interior de las entallas o ranuras en cooperación con
45 los citados agujeros circulares, estableciendo contacto con la
extremidad arqueada de la repetida ranura, en cual posición se
fija el somier sobre el cabezal y los pies de la cama median-
te unos tornillos, llevados por los montantes, de modo que al
actuar sobre la cabeza de dichos tornillos queden éstos rosca-
50 dos en el agujero fileteado previsto en la aleta de la escua-
dra que queda enfrentado a su respectivo tornillo.

Igualmente se caracteriza el sistema de engan-
che objeto del presente modelo de utilidad por ser portador ca



da montante vertical del cabezal y de los pies de la cama, de
55 un saliente cilíndrico, normal al montante, que sobresale del
repetido montante vertical, habiéndose previsto estos salientes
cilíndricos en el montante, a una altura por encima del
plano del somier y, a mayor altura aún, otro tornillo de las
características de los mencionados con anterioridad. Las ba-
60 randillas de la cama, de existir, presentan un marco rectangu-
lar, en general tubular y con ángulos romos, habiéndose pre-
visto en la parte baja de cada montante del marco de la baran-
dilla un vaciado o agujero en el cual queda introducido el sa-
liente cilíndrico del montante vertical, respectivo, de los
65 cabezal y pies de la cama, girando las barandillas sobre los
citados cuerpos cilíndricos que las soportan. Igualmente, en
la parte alta de cada montante del marco de la barandilla, en-
frentado al tornillo que presenta cada montante del cabezal y
de los pies de la cama, tiene practicado un agujero o vaciado,
70 fileteado interiormente, en el cual queda roscado el respecti-
vo tornillo del montante del cabezal y de los pies de la cama,
cuando dichas barandillas deben permanecer en posición de ser-
vicio.

Estas son a grandes rasgos las caracterís-
75 ticas principales del sistema de enganche objeto del presente
modelo de utilidad; otros detalles y características del mis-
mo se pondrán de manifiesto en el transcurso de la descrip-
ción que a continuación se da, en la que para facilitar su com-
presión se hace referencia a las figuras de la hoja de dibu-
80 jos adjunta en la que, de manera un tanto esquemática y tan-
solo por vía de ejemplo, se muestran los conjuntos preferidos.
Estos detalles se dan a título ilustrativo haciendo referen-
cia a un posible caso de realización práctica del sistema de



enganche aquí preconizado; por tanto esta memoria debe ser
85 considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la citada hoja de dibujos;

La figura 1, es una vista en alzado, parcialmente
cortada, que muestra el sistema de enganche del somier
90 y de las barandillas al cabezal y pies de la cama, como también su inmovilidad en su posición de servicio; y

La figura 2, es una vista lateral de la es-
cuadra solidarizada al extremo de uno de los largueros del
marco del somier, que pone de manifiesto los agujeros y ranu-
95 ras previstos en su aleta.

Con referencia a las figuras enumeradas, se
indica con el número -1- uno de los montantes verticales del
cabezal y de los pies de la cama, en general tubulares, en cu-
ya parte baja se han fijado un par de gorriones -2-2'- que en
100 su extremidad libre saliente, normal al montante, se ha rema-
tado mediante una cabeza de mayor diámetro; en cada montante
vertical -1- y entre los gorriones -2-2'-, se encuentra dis-
puesto un tornillo susceptible de ser accionado a mano, al ag-
tuar sobre su cabeza -3-.

105 Igualmente se caracteriza el enganche por
ser portador cada montante vertical -1- del cabezal y pies de
la cama, de un pequeño saliente cilíndrico -4-, normal a él,
cuyos salientes quedan a una altura superior a la del plano
del somier y, aún a mayor altura sobre el indicado montante
110 vertical -1-, se ha dispuesto un segundo tornillo -5- de ca-
racterísticas similares a las mencionadas para el tornillo -
-3-, cuya finalidad se indicará luego.

En cada extremo de los largueros -6- que,

8927 1

-20



- junto con los travesaños -7-, constituyen el marco del so-
 115 mier, se ha fijado, por soldadura por ejemplo, una escuadra
 -8- que forma una aleta -8'- doblada en ángulo diédrico rec-
 to en relación con el cuerpo -8- de la escuadra; en dicha a-
 leta -8'- se han previsto un par de agujeros circulares -9-
 -9'-, presentando cada uno una ranura -10-10'-, a modo de
 120 prolongación radial, de menor anchura que el diámetro del a-
 gujero circular respectivo y dispuesto hacia arriba según un
 plano vertical, estando rematada por un arco y, por otra par-
 te, igualmente existe en la citada aleta -8'-, entre los agu-
 jeros circulares-ranuras -9-10- y -9'-10'-, otro agujero -11-
 125 fileteado interiormente, quedando los agujeros circulares -9-
 -9'- y -11- enfrentados, respectivamente, con los gorriones -
 -2-, -2'- y tornillo -3-, llevados por el respectivo montante
 vertical -1-, al procederse al enganche del somier -6-7- al
 cabezal y pies de la cama, a través de la escuadra -8-8'-.

130 En las condiciones expresadas, el enganche
 del somier con cabezal y pies de la cama, se lleva a cabo co-
 mo sigue: Los gorriones -2- y -2'- se hacen pasar a través de
 los agujeros circulares -9- y -9'- de la aleta -8'- de la es-
 cuadra -8-, cuyos agujeros tienen un diámetro ligeramente su-
 135 perior al de la cabeza de los gorriones; en esta forma la par-
 te cilíndrica o cuerpo de los repetidos gorriones queda en el
 interior de los citados agujeros y, por desplazamiento del som-
 mier, se consigue que la parte cilíndrica de los gorriones -2-
 y -2'- quede alojada, respectivamente, en el interior de las
 140 ranuras -10- y -10'- en cooperación con los agujeros circula-
 res -9- y -9'-, estableciendo contacto con su extremidad ar-
 queada, en cual posición se fija el somier sobre el cabezal y
 pies de la cama por el roscado a fondo de los tornillos -3-



en los agujeros fileteados -11- de la aleta -8'- de la escua-
145 dra -8- solidarizada o fijada en los extremos de los largue-
ros -6- del somier.

Las barandillas de la cama, de existir, for-
man un marco rectangular -12- (parcialmente representado), en
general tubular y con ángulos romos; en cada montante verti-
150 cal del marco -12- de la barandilla y en su parte baja, se ha
previsto un vaciado o agujero que está destinado a recibir el
correspondiente pequeño saliente cilíndrico -4- del montante
vertical del cabezal o de los pies de la cama, al tener lugar
el acoplo de las barandillas sobre la cama; pueden, pues, los
155 marcos -12- de las barandillas girar sobre los mencionados pe-
queños salientes cilíndricos -4-. Igualmente en la parte alta
de cada montante vertical del marco -12- de las barandillas
existe un agujero o cavidad que queda enfrenteada con el res-
pectivo tornillo -5- llevado por los montantes verticales del
160 cabezal y pies de la cama; por consiguiente, atornillando a
fondo los mencionados tornillos -5- en el respectivo agujero
fileteado del marco -12- de la barandilla que le queda enfren-
tado, se consiguen mantener a las citadas barandillas en po-
sición de servicio.

165 Como se puede apreciar y como resulta de su
representación, el modelo de utilidad que aquí se preconiza
proporciona un sistema de enganche, para el somier y las ba-
randillas, al cabezal y pies de la cama, de construcción sen-
cilla y efectiva, que puede llevarse a la práctica con suma
170 facilidad.

Se hace constar a los efectos oportunos que
en el objeto del presente modelo podrán introducirse todas a-
que llas variaciones de detalle que las circunstancias y la prác-



1
 - tica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las mismas
 175 no se modifiquen las características esenciales del sistema
 de enganche descrito, cual sistema de enganche será aplica-
 ble a cualquier tipo y forma de somier y cama.

N O T A

Se declara de novedad y propiedad en España el
 180 contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

1. Sistema de enganche del somier y de las baran-
 dillas al cabezal y pies de una cama, que se caracteriza por
 haberse solidarizado en cada extremo de los largueros del bas-
 185 tidor del somier una escuadra que forma ángulo diédrico rec-
 to, cual escuadra tiene practicada en una de sus aletas tres
 agujeros, (uno de ellos fileteado), que al enfrentarse a un
 par de gorriones y a un tornillo llevado por cada uno de los
 montantes verticales del cabezal y pies de la cama, permiten
 190 el paso a su través, para quedar retenidos en los citados a-
 gujeros.

2. Sistema de enganche del somier y de las baran-
 dillas al cabezal y pies de una cama, objeto de la reivindi-
 cación 1, caracterizado en que dos de los agujeros de la es-
 195 cuadra son circulares, presentando cada uno una ranura, a mo-
 do de prolongación radial, de menor anchura que el diámetro
 del agujero circular respectivo y dispuesta hacia arriba se-
 gún un plano vertical, estando rematada por un arco, encon-
 trándose dispuesto entre los agujeros circular-ranura, el a-
 200 gujero circular fileteado, y en que los gorriones, que sobre-
 salen en sentido normal del montante vertical se encuentran

89271

2 OCT



• rematados por una cabeza de mayor diámetro, siendo el espacio limitado entre la cabeza del gorrón y el montante vertical del cabezal o de los pies de la cama, aproximadamente igual al espesor de la aleta de la escuadra en la cual se han practicado los agujeros circular-ranura.

3. Sistema de enganche del somier y de las barandillas al cabezal y pies de una cama, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por ser portador cada montante vertical del cabezal y pies de la cama, a un nivel superior al del plano del somier, de un saliente cilíndrico y, a mayor altura, de un tornillo, y por formar parte de cada barandilla un marco que, en la parte baja de sus montantes verticales se ha previsto un vaciado en los cuales se alojan los salientes cilíndricos antes indicados, sobre los cuales oscilan las barandillas, existiendo en la parte alta de los montantes verticales de las barandillas un agujero fileteado que, en posición de su empleo, quedan enfrentados con los tornillos anteriormente indicados, tornillos que al ser roscados a fondo en los agujeros fileteados del marco de la barandilla, solidarizan a ésta en su posición de servicio.

4. SISTEMA DE ENGANCHE DEL SOMIER Y DE LAS BARANDILLAS AL CABEZAL Y PIES DE UNA CAMA.

Todo ello tal y como se describe y se reivindica en esta memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, y se ilustra en las figuras de la hoja que la acompaña.

Barcelona, 2 de octubre de 1961.

P. S.



- 2 06

89271

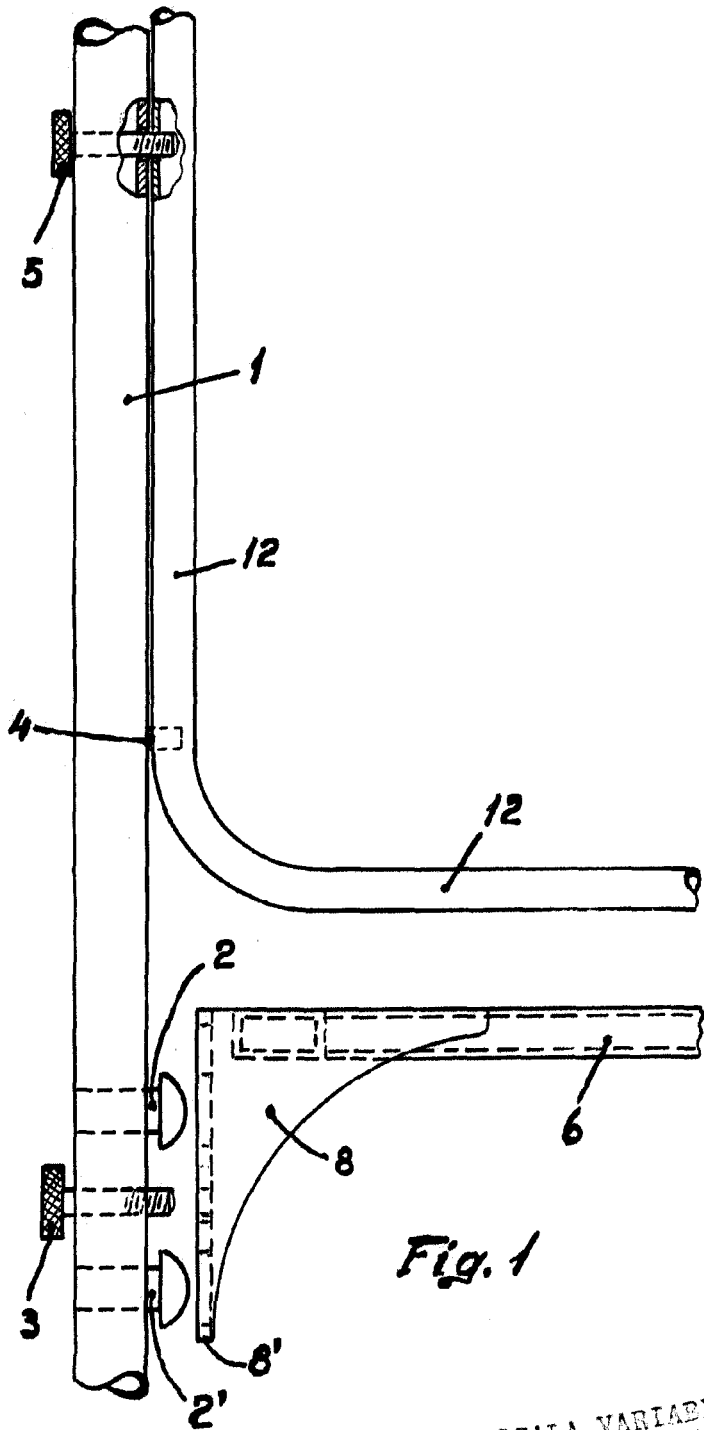


Fig. 1

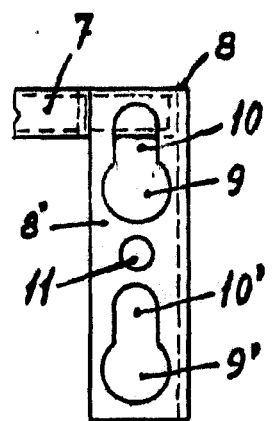


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Barcelona, 2 de octubre 1961.

P. S.

J. Carrasco Vila