

11562

D^a Matilde Prado, Vda. S. Solá, residente en Barcelona, calle Montseny nº 31, solicita registrar un Modelo de utilidad por 20 años para España y sus Colonias por: "NUEVO ENGANCHE DE SEGURIDAD PARA LA UNIÓN ENTRE EL SOMMIER Y LA CABECERA Y PIES DE LAS CAMAS DE METAL" Clase 55, Grupo 6º del Nomenclator.-

- - - -

Las llamadas camas de metal, dotadas de colchón metálico o sommier, están compuestas de una cabecera y un pié unidos entre sí por el marco del propio sommier.-

5 El enganche entre el sommier, la cabecera y pies de la cama se efectua, por lo general, introduciendo dos pivotes sobresalientes de los ángulos del sommier, en unos ganchos dispuestos sobre los montantes, a la altura conveniente.-



10 Este sistema de enganche que no tiene otra rigidez que la del ajuste entre el diámetro de los pivotes y el perfil de los ganchos que los contienen, carece de la seguridad que es de desear y por el natural desgaste, producido por el uso, pierden dicho ajuste y con ello la verticalidad de la cabecera y pies.-

15 Cuando se trata de construir camas de metal destinadas a clínicas, hospitales, internados, u otra clase de establecimientos en los cuales las camas son desplazadas con frecuencia para facilitar la limpieza o para cambiarlas de colocación, es importante que el dispositivo de enganche del sommier sea muy sólido y seguro, puesto que de lo contrario la cama se desarticula con rapidez.-

20 La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto dar a conocer un nuevo enganche de seguridad para montar el sommier sobre la cabecera y pies de la cama.-

25

La particularidad que caracteriza este nuevo enganche para somniers estriba en que la unión se efectua mediante tres pivotes uno de los cuales en lugar de encajar dentro del gancho respectivo, efectua presión contra el canto de la pieza de enganche, rozando contra una escotadura inclinada, cuya fricción se hace tanto más intensa cuanto mayor es el peso del somnier, constituyendo un punto de trabazón, -que afianza la sujeción de los otros dos pivotes dentro de su gancho.-

30

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria, se representa, a titulo de ejemplo, tres formas de ejecución de la idea característica del nuevo enganche.-

35

La Fig. 1 representa una vista frontal de las dos piezas que constituyen el enganche.-

La Fig. 2 muestra el propio enganche visto de perfil.-

En la Fig. 3 se dá a conocer un esquema de otra forma de disponer los tres pivotes que componen el enganche.-

El esquema de la Fig. 4 corresponde a una tercera forma de ejecución de la misma idea.-

40

Refiriendonos detalladamente a dichos dibujos pasamos a describir las particularidades de forma, disposición y funcionamiento del nuevo enganche para somniers.-

45

En los cuatro ángulos del somnier se disponen sendos cartabones de plancha de hierro -1-, de los cuales emergen tres pivotes -2-3- y -4- constituidos por roblones cilíndricos.-

Sobre los montantes de la cabecera y de los pies de la cama se disponen las cuatro piezas de enganche -5-, unidas directamente por soldadura o fijadas mediante tornillos que atraviesan una pieza suplementaria, que forma T con la pieza de enganche, propiamente dicha.-

50

La pieza de enganche está recortada de manera que presenta dos ganchos superpuestos -6-7-, situados sobre un mismo eje A-B y en el canto longitudinal se ha practicado una escotadura -8-, que forma una arista inclinada -9-, tal como se representa en la Fig. 1.-

55



60

Los pivotes -2- y -4- entran en la pieza de enganche -5- en sentido de las flechas -a- y a medida que penetran en sus respectivos ganchos -6-7- el plano inclinado -9-, que forma la escotadura -8-, va trabandose contra el pivote -3-, afianzando la sujeción de los otros dos pivotes dentro de su gancho.- Este enganche es tanto más seguro cuanto mayor es el peso ejercido sobre él, ya que al aumentar la presión en sentido de las flechas -a- el pivote -3- se clava más fuertemente contra el canto inclinado -9-.

65

La posición de los pivotes sobre los ángulos del sommier puede variar, tal como indican las Figs. 1, 3 y 4.-

En el caso de Fig. 1 los pivotes -2- y -4- están superpuestos sobre un eje vertical común A-B, mientras que el pivote -3- está dispuesto a un lado, entre los dos primeros.-

70

El esquema de Fig. 3 muestra los pivotes -2- y -4- dispuestos sobre un eje inclinado C-D, mientras que el pivote -3- ocupa una posición intermedia análoga al primer caso.-



La ejecución representada en Fig. 4 ofrece la particularidad de que el pivote de trabazón -3- se halla situado por debajo de los dos pivotes de enganche -2- y -4-.

75

En los tres ejemplos expuestos el contorno de la pieza de enganche -5- variará de acuerdo con la posición de los pivotes, a fin de dar a los ganchos la forma y disposición convenientes.-

80

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las piezas integrantes del nuevo enganche de seguridad para somniers, que acabamos de describir, podrán sufrir todas las modificaciones y variaciones que se consideren oportunas, siempre que no alteren esencialmente la idea fundamental.- La clase de material empleado en la fabricación del conjunto del enganche tambien podrá variar a voluntad, eligiendo los metales más adecuados a cada aplicación.-

85

El modelo de utilidad por "Nuevo enganche de seguridad para la unión entre el sommier y la cabecera y pies de las camas de metal", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de veinte años, recaerá so-

90

bre las particularidades que se concretan en las siguientes:

REIVINDICACIONES

95

1ª.-"NUEVO ENGANCHE DE SEGURIDAD PARA LA UNION ENTRE EL SOMMIER Y LA CABECERA Y PIES DE LAS CAMAS DE METAL" caracterizado por el hecho de que la unión se efectua mediante tres pivotes -2-3-4-, que sobresalen de los cartabones -1- dispuestos en los ángulos del sommier, dos de los cuales -2-4-, encajan dentro de los respectivos ganchos -6-7- de la pieza de enganche -5-, unida a los montantes de la cama, mientras que el otro pivote -3-, efectua presión sobre el canto longitudinal de la pieza de enganche, rozando contra una escotadura -8- que forma una arista inclinada -9-, cuya fricción aumenta a medida que el sommier descende, constituyendo, dicho pivote interpuesto -3-, un punto de trabazón que afianza la sujeción de los otros dos dentro de su gancho.-

100



105

2ª.-"NUEVO ENGANCHE DE SEGURIDAD PARA LA UNION ENTRE EL SOMMIER Y LA CABECERA Y PIES DE LAS CAMAS DE METAL" según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que la relación de posición entre los tres pivotes que componen el enganche puede variar, disponiendo los pivotes -2- y -4-, que penetran en los ganchos -6-7-, sobre un eje común, vertical A-B o inclinado C-D, situando el pivote -3-, que constituye el punto de trabazón, a un lado y entre los otros dos, o bien debajo de los mismos, adaptando el contorno de la pieza de enganche -5- a la posición dada a los pivotes.-

110

115

3ª.-"NUEVO ENGANCHE DE SEGURIDAD PARA LA UNION ENTRE EL SOMMIER Y LA CABECERA Y PIES DE LAS CAMAS DE METAL" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 11 de Mayo de 1945

P.A. de D^a Matilde Prado, Vda.S.Solá

JUAN B. RIVERA RIVERA
[Handwritten signature]

11562

