



11110

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad por 20 años,

a nombre de

Don Heinrich Gerst,

residente en Frankfurt a.M. (Alemania),

para

"LECHO PARA DEFENSA ANTIAEREA".

=====

El objeto del presente modelo de utilidad es un lecho de
defensa antiaérea, que puede también emplearse como cama de cam-
paña o de socorro y el cual se distingue de las camas conocidas
porque puede montarse y desmontarse facilísimamente. Las diver-
5 sas partes, después de desmontadas, pueden guardarse cómodamente
y sin ocupar gran espacio.

La novedad de la cama se halla en que la parte de la cabeza
y la de los pies, se unen entre sí sólo por una varilla tensora
desmontable. La superficie de carga hecha de cualquier tejido u
10 otro material, se fija por la parte del pie y de la cabeza y se
mantiene tensada por una varilla transversal, en cuyos extremos
se fijan cadenas o cables que se unen con la parte de la cabeza.
De este modo la superficie de carga se divide al mismo tiempo en
una superficie para echarse y en un apoyo de la cabeza. La ten-
15 sión definitiva de la superficie de carga se realiza mediante
la varilla tensora. En el dibujo adjunto se ilustra a título de
ejemplo una forma de ejecución de un lecho de esta clase, presen-
tando

La figura 1 una vista lateral,



20 La figura 2 una vista por detrás, y
La figura 3 en mayor escala una parte del mecanismo tensor.
El lecho se compone de una parte a para la cabeza y de otra
b para los pies, las cuales pueden hacerse de hierro, madera o
cualquier otro material. En cada una de estas partes se prevé un
25 cojinete c para una varilla tensora d, en cuyos cojinetes se en-
caja dicha varilla, de suerte que la cabecera y el pie quedan
sujetos en posición perpendicular a la varilla. Esta, por su par-
te, se compone de dos partes, como puede verse especialmente en
la figura 3, en las que se encaja un husillo e con rosca a la
30 izquierda y a la derecha y el cual agarra en correspondientes
roscas interiores de las dos mitades de la varilla. En un extre-
mo, por ejemplo en el extremo del pie, el husillo e ~~se~~ ^{sale} hacia
fuera y sobre él se asienta una manivela f para hacerle girar.

La superficie de carga se sujeta en g en la cabecera en un
35 dispositivo correspondiente, sobre el que al mismo tiempo se
arrolla el extremo de dicha superficie para poderla adaptar a
la longitud total del lecho. Un dispositivo igual de agarre h
para la superficie de carga se encuentra en el extremo del pie.
En la superficie de carga se fija también una traviesa i, que
40 por cada extremo se une con la cabecera a mediante una cadena k
o también mediante un cable. De este modo, la superficie de car-
ga se subdivide en una superficie l para echarse y en un apoyo
m para la cabeza. La tensión para la superficie de carga se ob-
tiene haciendo girar la manivela f, y, gracias a la rosca, a la
45 izquierda y a la derecha del husillo e, se separan las dos mita-
des de la varilla tensora d.

Si el lecho ha de abatirse nuevamente, entonces sólo hay
que hacer girar hacia atrás la manivela, arrollar la banda o
superficie de carga y sacar la varilla tensora de la cabecera
50 y del pie. En este estado, las piezas ocupan muy poco espacio y
pueden guardarse donde se quiera cómodamente.



En lugar del husillo con rosca a la izquierda y a la derecha puede también emplearse un husillo con sólo una rosca o cualquier otra transmisión roscada, una transmisión de cuñas, una disposición de palancas o similares, por la que la varilla pueda desplazarse o acortarse.

La varilla tensora puede también componerse de varias partes y la cabecera y el pie pueden también en ciertas circunstancias hacerse plegables.

La superficie de carga puede, en ciertas circunstancias, apoyarse también en muelles laminares extendidos transversalmente, que se meten en casquetes laterales y pueden apoyarse sobre la varilla tensora.

:--:--:--:--:--:--: REIVINDICACIONES :--:--:--:--:--:--:

1ª.- Lecho de defensa antiaérea que puede también emplearse como cama de campaña o de socorro, caracterizada por que la cabecera y el pie se unen únicamente por una varilla tensora única, variable en su longitud.

2ª.- Lecho de defensa antiaérea, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por que la varilla tensora se compone de varias partes, que mediante un husillo provisto de rosca a la derecha y a la izquierda pueden desplazarse recíprocamente, obteniéndose la rotación del husillo mediante una manivela o similar colocada en uno de los lados frontales del lecho.

3ª.- Lecho para defensa antiaérea.

Madrid, 3 de Julio de 1943.



11110

Fig. 1

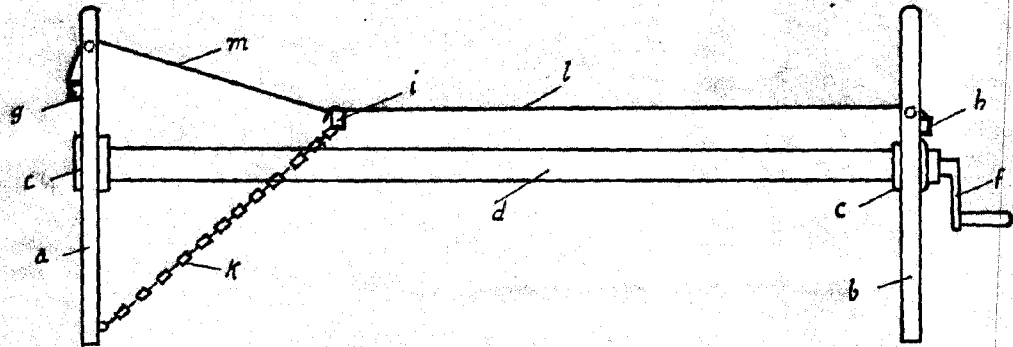


Fig. 2

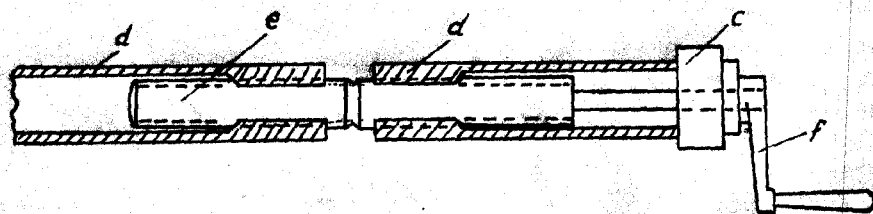
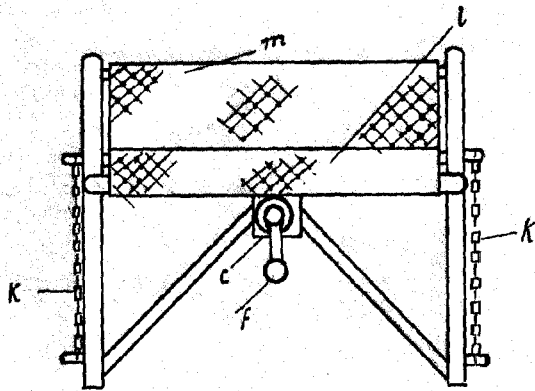


Fig. 3

Escala variable.

Por HEINRICH GERST.

P. P. *H. Gerst*