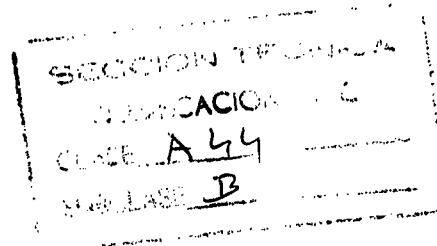


20-10-77

-2 JUN 1977



169752



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de D. ALFONSO LORAN LLEO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por:
"UN GANCHO DE SEGURIDAD PERFECCIONADO".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un gancho de seguridad perfeccionado que presenta la ventaja de su rigidez y seguridad de enganche.

5 El gancho reivindicado está constituido por una pieza principal que lleva el gancho y una pieza con bucle de enlace y lámina elástica en voladizo. La pieza principal presenta una cabeza en forma de placa vertical, que se prolonga inferiormente reduciéndose progresivamente su anchura y curvándose para formar el gancho propiamente dicho. En la cabeza plana existen practicadas dos ranuras horizontales paralelas.

10

Entre las dos ranuras horizontales paralelas de la

28:10:72

169752

-2 JUN.



- 2 -

15 cabeza de la pieza principal, se pasa el dobléz superior en forma de bucle de la lámina elástica que queda montada sobre la barra rígida comprendida entre las ranuras, mientras el extremo inferior del bucle hace tope en la cara interior de la pieza del gancho. Así la pieza elástica queda anclada por su parte superior y su extremo en voladizo, constantemente presionado hacia el exterior en virtud de su elasticidad, queda retenido por la cara interna del extremo del gancho. Para hacer el anclaje de una anilla o similar, hay que presionar la lámina flexible hacia el interior separándola del gancho y pasar el elemento a sujetar por el espacio que queda libre entre la cara interior del gancho y la exterior de la lámina elástica flexible.

20

25

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se represente un caso de realización práctica del gancho de seguridad perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

35 La figura -1- es una vista posterior de la pieza principal gancho, viéndose en la figura -2- la perspectiva de la laminilla. La figura -3- es un corte medio vertical del conjunto, mientras la figura -4- es la vista en perspectiva del conjunto.

40 Siguiendo los dibujos se advierte la cabeza -1- de la pieza gancho que se estrecha progresivamente hacia abajo según -2-, mientras que en la zona extrema se dobla formando el gancho propiamente dicho -3-. En la cabeza plana ancha -1- existen las ranuras alargadas paralelas superior -4- e inferior -5- que sirven para el anclaje del dobléz del elemento laminar que presenta la ondulación -6- que rodea el tramo entre ramas -7- y al extremo inferior corto -8- del dobléz -6- y se pro-



45 longa hacia la cara delantera de la pieza gancho ha-
ciendo tope con la misma. El resto en voladizo del e-
lemento laminar tiene el tramo ancho -9- después del
doblez y se estrecha progresivamente formando el tramo
de la lámina elástica -10- que presiona hacia el exte-
50 rior, pero que queda retenida por la cara interna del
gancho -3-. Cuando se quiere anclar una anilla en el
gancho, basta presionar el extremo flexible de la lá-
mina dejarlo en la posición -10'- e introducir la ani-
lla. Luego se deja de presionar en 10 y se recupera
55 la posición primitiva de la lámina -10-. En la ranura
-4- queda espacio suficiente para el anclaje a una co-
rrea o similar.

Se fabricará el gancho de seguridad perfeccionado
con los materiales apropiados a sus elementos componen-
60 tes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y
cuantos detalles no alteren, cambian o modifiquen su
esencialidad.

==== N O T A ====

Se reivindica;-

1ª.- Un gancho de seguridad perfeccionado, caracte-
65 rizado porque está constituido por una pieza principal
que lleva el gancho y una pieza con bucle de enlace y
lámina elástica en voladizo. La pieza principal pre-
senta una cabeza en forma de placa vertical, que se
prolonga inferiormente reduciéndose progresivamente su
70 anchura y curvándose para formar el gancho propiamente
dicho. En la cabeza plana existen practicadas dos ra-
nuras horizontales paralelas.

2ª.- Un gancho de seguridad perfeccionado, según fei-
vindicación primera, caracterizado porque entre las

30+10+72

- 4 - 169752 - 2 JUN. 1971



75 dos ranuras horizontales paralelas de la cabeza de la
pieza principal, se pasa al dobléz superior en forma
de bucle de la lámina elástica que queda montada so-
bre la barra rígida comprendida entre las ranuras,
mientras el extremo inferior del bucle hace tope en
80 la cara interior de la pieza del gancho. Así la pie-
za elástica queda anclada por su parte superior y su
extremo en voladizo, constantemente presionado hacia
el exterior en virtud de su elasticidad, queda reteni-
do por la cara interna del extremo del gancho. En la
85 ranura superior después de pasar el bucle de la lámi-
na elástica, queda espacio suficiente para el anclaje
de una correa o similar.

88 32.- Un gancho de seguridad perfeccionado.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona a 2 de Junio de 1.971

P.A.

M. LLORT



FIG.1

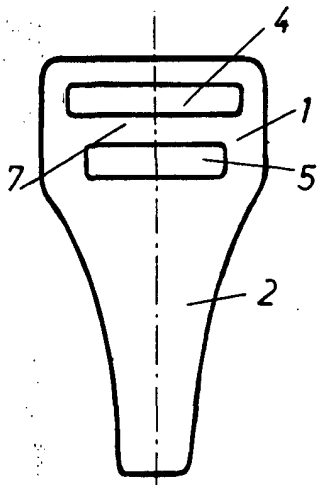


FIG.2

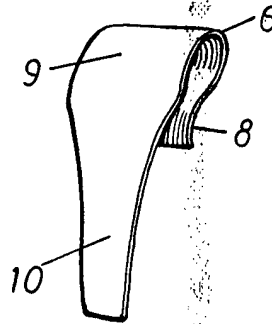


FIG.3

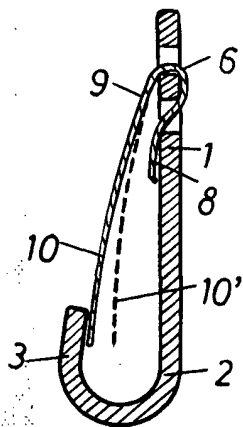
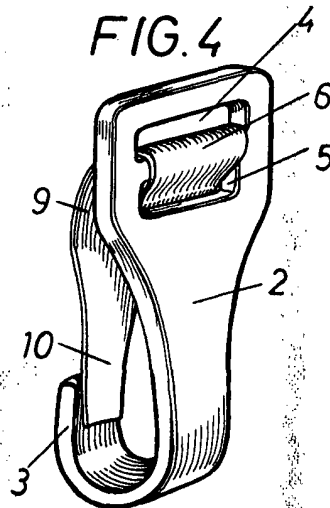


FIG.4



BARCELONA 2 DE JUNIO DE 1907

M. LLORT

ESCALA VARIABLE.