



193867

E049

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"UNA LIRA DE SOSTEN PARA ANDAMIOS COLGANTES"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Domingo Bengoa Sáez de Cortázar, de nacionalidad Española, domiciliado en Betoño (Vitoria).

Todos, o la mayor parte de los andamios colgantes, están sostenidos por unos soportes llamados "liras" de los que penden suspendidos y cuyos soportes constituyen una verdadera garantía de seguridad para el andamiaje.

5 El presente modelo de utilidad, como su enunciado indica, se refiere a una lira de esta naturaleza, la cual, aunque concebida preferentemente para andamios cuyos tramos están flanqueados, longitudinalmente, por bandas ranuradas de protección, en las que se articula, puede también adaptarse a cualquier otro tipo de andamio sin más que adicionarle estas

10 bandas laterales o, en su defecto, unas simples orejetas ranuradas y posicionadas en los extremos de cada tramo.

193867



Sustancialmente, la lira cuyo registro se preconiza está constituido por un módulo-soporte de forma triangular, cuyo lado en función de base, al menos, está realizado con perfil de sección en "T" y de suerte que, en la fase funcional de la lira, esta sección del lado-base conserva además la posición normal de una "T".

En los extremos de este lado-base, transversales como él al piso del andamio, se establecen unos cerrojillos, los cuales vienen determinados por unas simples barras paralelas al borde o canto inferior del vástago de la sección en "T" y dotadas, en sus extremos de emergencia, de sendas desviaciones o acodados en ángulo recto, que se elevan paralelos al citado vástago de la repetida "T".

Para guiar a estos cerrojillos en la posición citada, y mantenerlos dependizados con el vástago de la "T", sobre cuyo canto son deslizables, se prevee a cada uno de ellos de una uñeta ahorquillada por la que se abraza a dicho vástago, al que permanece relativamente ajustada, limitando los movimientos del respectivo cerrojo.

Con objeto de que no se evadan, o se zafen del vástago sobre el que juegan y son deslizables, se protege cada cerrojillo con una pletina curvada, a modo de "U", cuyos ramales se sueldan a los extremos del travesaño que forma la tilde o brazo del perfil en "T", determinando una cazoleta o canal de cubrición en el que se recata cada cerrojo, sin impedir sus desplazamientos.

Estos cerrojillos, pasados por las cortas ranuras o por las orejetas que se prevengan en los laterales de cada tramo de andamio para recibirles, constituyen los medios de articulación y anclaje de la lira, la cual resulta abatible sobre el piso del andamio cuando se mantienen expandidos los cerrojos

193867



con sus acodamientos paralelos al mismo, o se alza para cumplir su funcionalidad, en cuyo momento los acodados voltean, verificando un giro de 90°, y adoptan posición de ganchos, suspendiendo el andamio.

5 La lira es desmontable, y puede independizarse de la plataforma del andamio, por la simple retracción de sus cerrojos sobre el lado-base en el que juegan, quedando en esta posición de recogida mientras la lira se acomoda en la caja del andamio y pasando a la de articulación y anclaje por su natural expansión a través de las ranuras u orejetas que, con este fin, están previstas en las bandas laterales de aquel.

10 Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto y únicamente a título de ejemplo, sin alcance limitativo, en los adjuntos dibujos se representa una forma de ejecución práctica del modelo.

15 La fig. 1ª muestra a la lira objeto de este registro en la posición que adopta para situarla en la caja del andamio, o sea con los cerrojos cerrados y retraídos sobre el lado-base que les comporta.

20 La fig. 2ª representa a la lira con los cerrojos ya abiertos, o sea pasados por las ranuras u orejetas en las que articulan, pero todavía en posición abatida o replegada contra el piso del andamio.

25 Estas dos figuras son plantas y en ellas la lira mantiene su posición de reposo, no funcional, para almacén o transporte, puesto que no se encuentra en situación de trabajo.

 La fig. 3ª es una vista, ahora en alzado y con la lira en posición de funcionamiento, es decir, apta para suspender el andamio.

30 La fig. 4ª, por último, es un corte o sección, también lateral, que muestra el detalle de un cerrojillo con su corres-



pondiente coraza protectora.

5
 10

Vemos, en las figuras, el cuerpo triangular (1) que determina la lira, con su lado-base de sección en "T" (2) y la argolla (3) para paso del tirante de suspensión, los cerrojos acodados (4), deslizantes por el canto inferior del vástago (5) de la forma en "T" y la uña ahorquillada (6) que, en cada caso, guía a un cerrojo por el canto sobre el que se desplaza, así como las pletinas, curvadas (7) que, ahormadas a modo de canales, recatan y protegen a los cerrojos, evitando que se escapen.

15

Lo dicho es fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restringido, siendo indiferentes y cambiantes, las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen en lo esencial, la síntesis que implican las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindiccan.

N O T A

20

Se reivindiccan los términos siguientes:

25

1.- Una lira de sostén para andamios colgantes, caracterizada por hallarse constituida por un módulo-soporte de conformación triangular, cuyo lado-base, al menos, está realizado con perfil de sección en "T" y que, en la fase funcional de la lira, conserva además la posición normal de "T".

30

2.- Una lira, según el punto 1, caracterizada porque, en los extremos del lado-base, y transversales como él al piso del andamio, se establecen unos cerrojos, los cuales vienen determinados por unas simples y cortas barras paralelas al borde o canto inferior del vástago de la forma en "T" y dotadas,

193867



en sus extremos emergentes, de sendas desviaciones o acodados en ángulo recto, que se elevan paralelos al citado vástago de la "T", habiéndose previsto, para guiar a los cerrojillos y mantenerlos relacionados con el vástago sobre cuyo canto son deslizables, unas uñetas ahorquilladas por las que se abrazan al repetido vástago y que les, mantienen relativamente ajustados al mismo, limitando sus movimientos.

3.- Una lira, según puntos anteriores, caracterizada porque, para evitar que se evadan del vástago sobre el que juegan y son deslizables, se protegen los cerrojillos con sendas pletinas curvadas, a modo de ues, cuyos ramales se identifican, con soldadura, a los extremos del brazo o travesaño que constituye la tilde del perfil en "T", determinando una especie de canales de cubrición que recatan a los cerrojos sin impedir sus desplazamientos.

4.- Una lira, según puntos 1 al 3, caracterizada porque los cerrojillos, pasados por reducidas ranuras u orejetas previstas en los laterales del andamio, implican los medios de articulación y anclaje de la lira, la cual es abatible sobre el piso del andamio en posición de reposo y alzable, previo volteo y giro, en su posición funcional, en la que los cerrojos ofician de ganchos para suspender el andamio.

5.- UNA LIRA DE SOSTEN PARA ANDAMIOS COLGANTES.

Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de CINCO HOJAS, mecanografiadas y foliadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

MADRID, - 3 AGO. 1973

J. J. J.
R.V.

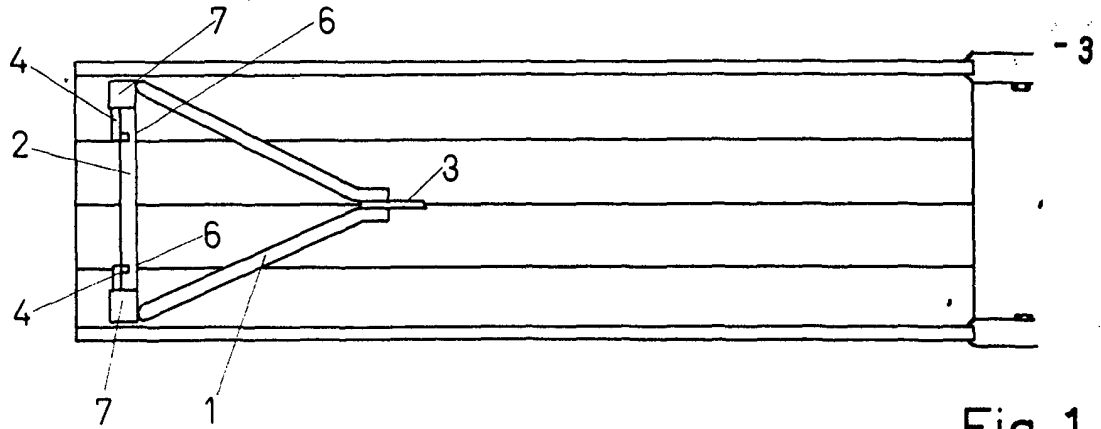


Fig. 1

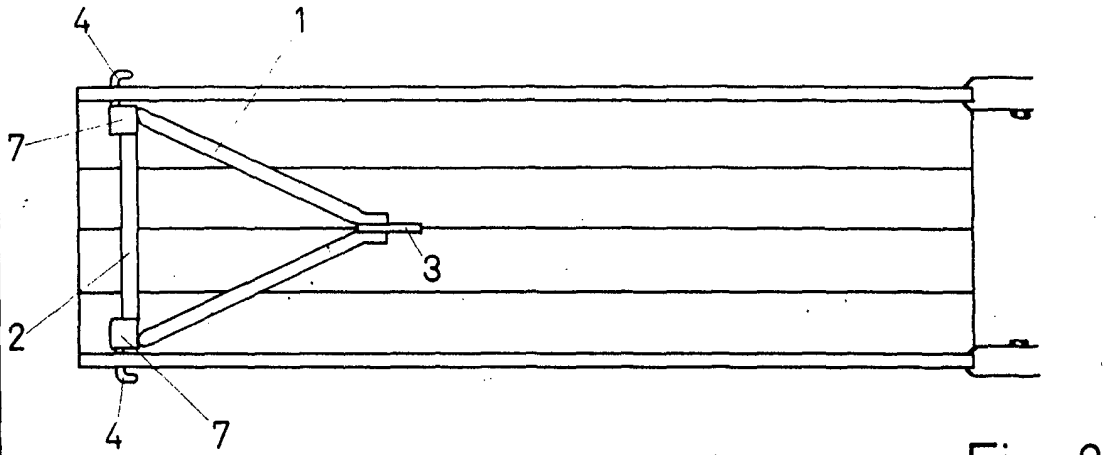


Fig. 2

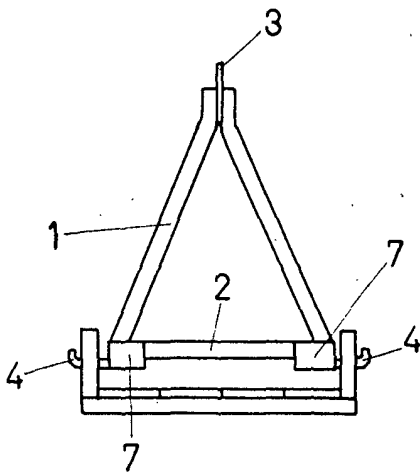


Fig. 3

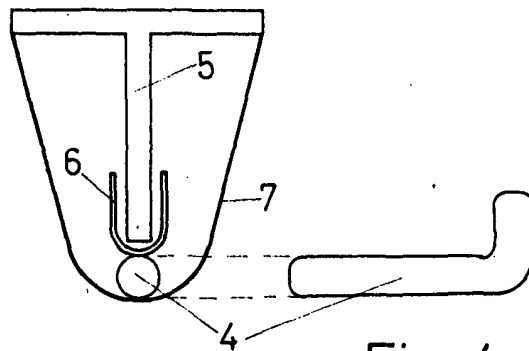


Fig. 4

Madrid, - 3 AGO. 1973

Juan

ESCALA VARIABLE