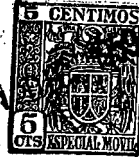


254 117



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,  
A FAVOR DE DON ARTHUR GEORG SVERRE NAUR, DE NACIONALIDAD NORUEGA, RESIDENTE EN SINSSEN TIEBRASSE 19, OSLO (Noruega),

s o b r e:

"UN APARATO-SOPORTE DE OBJETOS RODANTES, EL CUAL IMPIDE QUE SE RUEDEN LOS MISMOS".-

\*\*\*\*\*

Con la presente solicitud se trata de proteger un aparato-soporte de objetos rodantes, el cual impide que se rueden los mismos, pudiendo ser dichos objetos tubos, barriles, cañerías y otros semejantes, e incluso se le puede llamar al aparato deslizador.

En su forma más sencilla un aparato-soporte de esta

254117 117



- clase consta de un calzo que se empuja debajo del objeto al que se quiere impedir que ruede sin control. También se conoce el hacer dicho calzo ajustable y equipar la porción que descansa contra el soporte (el pié) con elementos de sujeción para impedir que el calzo resbale sobre el soporte, y enquiciar la porción sobre la que descansa el objeto (la porción del soporte) a la porción inferior o pié para hacer posible el ajuste de la citada porción de soporte formando diferentes ángulos con el pié según la posición en que se quiere que quede acufiado. En un aparato conocido de este tipo la cara inferior de la porción de soporte va dotada de un trinquete, cuyo extremo libre entra en juego con unos dientes que van en el pié. La porción de soporte se mueve hacia arriba hasta que quede en la posición correcta y se bloquea en dicha posición por medio del trinquete. Con esto los elementos de sujeción se aprietan contra el soporte si éste es flexible o inseguro, como p.e. cuando es de madera. Si se encaja el dispositivo de soporte y la porción de soporte se coloca en una posición tal que el objeto rodable se quede soportado de forma que no pueda rodar, resulta difícil aflojar el dispositivo de soporte después de la aplicación sin el empleo de un martillo u otro objeto análogo. Si las porciones de sujeción se han apretado contra el soporte, éste se estropeará cuando se afloje el aparato a golpes.

El objeto de la invención es evitar este inconveniente, y según el invento los elementos de bloqueo o de cuña de la porción de soporte consisten en una palanca de dos brazos que puede girar sobre el pié con un brazo de dicha palanca colocado debajo de la porción de soporte de forma

254117



que se pueda mover hacia arriba o hacia abajo y bloquear la porción de soporte en la posición angular deseada con relación al pié cuando el segundo brazo se mueve correspondientemente.

- 5.- El pié es preferentemente de forma angular con un brazo largo y otro corto, y un extremo de la porción de soporte va enquiciada al extremo libre de dicho brazo largo, y el brazo corto va provisto en su extremo libre de picas o algo similar dispuestas para entrar en juego con el soporte; la palanca de dos brazos puede girar en el vértice del pié, dicho pié descansa con los extremos libres de sus brazos angulares contra el soporte.

- 10.- Estas y otras características de la invención aparecerán en la siguiente descripción de los dibujos que muestran una forma de llevar a la práctica el dispositivo de soporte o aparato y algunas variantes de los elementos de sujeción.

- 15.- En la Fig., 1ª, el aparato-soporte (deslizadero) aparece en perspectiva, y en la Figura 2ª, se ilustra una vista lateral del mismo en una escala más reducida; la Fig., 3ª, presenta una placa suelta que se coloca en la cara interna del brazo angular corto y se ajusta para reducir el desgaste; la Fig., 4ª, muestra una zapata de goma que se puede aplicar al brazo angular corto para impedir el deslizamiento en el soporte; y la Fig., 5ª, presenta otra versión del brazo angular corto para reducir el desgaste del soporte.

- 20.- El aparato-soporte según las figs., 1ª y 2ª se puede hacer con una tira de plancha curvada para formar un ángulo con un brazo (1) sustancialmente más largo que el

254117



- otro (2), El primer brazo puede tener la forma de arco para adaptarse a la forma de los objetos que pueden rodar. Al extremo libre de dicho brazo va unida por medio de cierta forma de gozne (4) una parte de plancha en forma de tira (3) que normalmente descansa contra la cara superior del brazo (1) y que tiene sustancialmente la misma forma. En el caso que nos ocupa el gozne está formado por unas muescas en el brazo (1) y dos proyecciones cortas o salientes (4) que sobresalen del extremo de la pieza (3) y que encajan en las muescas. Para impedir que las piezas se separen se fija a la pieza (3) un perno con cabeza (13) o remachándolo o atornillándolo en dicha pieza después de haberlo hecho pasar a través de un orificio en la pieza (1) que ofrece un juego libre.
- 5.- En el vértice de la pieza angular (1), (2) se fija una palanca de dos brazos (7), (8) de forma que puede girar por medio de un perno (5) y un gozne estable, el brazo corto (8) de la misma se coloca debajo del extremo libre de la pieza (3) y sirve para parar a dicha pieza en diferentes posiciones angulares con relación al brazo (1). Como el lugar donde el extremo libre del brazo (8) coopera con la superficie inferior de la pieza (3), ésta puede ir dotada de estrías transversales. Con el fin de que la pieza (3) descansa contra el brazo (1) todo a lo largo del mismo, dicho brazo (1) va provisto de un rebajo o abertura para el brazo (8). Al otro brazo (7) de la palanca se le puede hacer descansar contra el brazo angular corto (2). Cerca del extremo libre del brazo (7) va un asidero o cosa semejante (9) fijo para usarlo cuando haya que soltar el cierre o acuíñamiento.
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 30.-

254117



Con el fin de atiesar o fortalecer los brazos angulares (1) y (2) entre sí se suelda entre ellos una pieza metálica triangular (10) como se ilustra. El extremo libre del brazo angular (2) va provisto de picas o chuzos (12) para sujetar el soporte cuando se apriete contra él, tal como un piso de madera o análogo.

5.- Si el aparato-soporte o deslizador se usa no sólo sobre pisos de madera sino también sobre soportes más duros, las picas (12) se irán desgastando de forma que el ángulo formado por el soporte y el brazo (1) se va reduciendo gradualmente. Para evitar esto, en la parte posterior del brazo (2) se fija una pieza en forma de lámina (14) con unos pies (15). Las superficies terminales están rayadas o acanaladas como se muestra en los dibujos donde llevan los números (18 y 19) respectivamente; la placa se sujeta en su lugar mediante un tornillo (17) que pasa a través de un orificio oblongo (16) que hay en la pieza en forma de lámina (14) y que se atornilla en el brazo (2). Cuando las picas (12) están desgastadas se afloja el tornillo (17) y se mueve hacia abajo la placa (12) a una nueva posición, y después se vuelve a apretar el tornillo.

15.- Si el aparato-soporte se va a usar sobre un soporte tan duro que las piezas (12) no se pueden introducir en el mismo, un soporte como un piso o una plataforma de hierro, el extremo libre del brazo angular (2) puede ir provisto de una zapata de goma (20), como se vé en la fig. 4ª. Esta tiene una abertura (21) que se adapta a la forma del extremo libre del brazo angular (2).

20.- La Fig., 5ª, muestra una versión que ofrece una super-

254117



ficie de descanso amplia y el brazo angular (2) tiene una extensión en forma de plancha (22). En la plancha donde se fija dicha plancha al brazo angular, la plancha referida tiene unas muescas de forma que el brazo angular

5.- (2) se pueda combinar también con una placa (14) según la Fig. 3ª.

La cara inferior de la plancha (22) puede en algunos casos ir provista de una lámina de goma o cosa semejante que desempeñará el mismo papel que la zapata de goma (20)

10.- Fig., 4ª. Cuando el deslizador se hace de la forma que aparece en la fig. 5ª y va provisto de una pieza (14) de forma de chapa que se puede colocar en un sitio u otro según sea el soporte sobre el que se vaya a usar el deslizador, éste se puede utilizar prácticamente sobre toda

15.- clase de soportes.

N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1ª.-Un aparato-soporte de objetos rodantes, el cual impide que se rueden los mismos, caracterizado porque el mismo presenta la forma de una cuña ajustable, cuya porción que descansa sobre el pié del soporte tiene unos elementos de sujeción que impiden que se deslice la cuña sobre el soporte, estando la porción contra la que descansa el objeto enquiciada al pié para hacer posible el ajuste de la misma en diferentes ángulos con el pié y acuarlo.

30.- 2ª.-Un aparato-soporte, según la reivindicación anterior, caracterizado porque consta de unos elementos de bloqueo de la porción de soporte, los cuales consisten en una palanca de dos brazos que puede girar sobre el pié y

254117



uno de sus brazos está colocado debajo de la porción de soporte para moverla hacia arriba o hacia abajo y bloquearla y acuarla en la posición angular deseada con relación al pié cuando el otro brazo se mueve correspondientemente.

5.-

3ª.-Aparato-soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el pie denota forma angular con un brazo largo y otro corto y porque un extremo de la porción de soporte está engoznado al extremo libre de dicho brazo largo, mientras que el brazo angular corto está provisto en su extremo libre de unas picas dispuestas para sujetar el soporte, así como igualmente porque la palanca de dos brazos gira en el vértice del pié, y dicho pié descansa con los extremos libres de sus brazos contra el soporte.

10.-

15.-

4ª.-Aparato-soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el brazo largo del pié hay un rebajo para el brazo de la palanca que coopera con la porción de soporte.

20.-

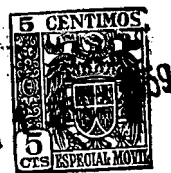
5ª.-Aparato-soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la porción de soporte está rayada en su cara inferior donde coopera con dicho brazo de la palanca de dos de ellos, estando el otro brazo dotado de unos elementos de sujeción que es factible su sujeción cuando la palanca se va a mover de su posición de bloqueo.

25.-

6ª.-Aparato-soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el brazo corto va fija, de forma que se pueda quitar, una pieza en forma de plancha, la cual se mueve en sentido longitudinal a lo largo

30.-

254117



dé dicho brazo para hacerlo a éste más largo y así compensar el desgaste.

5.- 7ª.-Aparato-soporte, según las reivindicaciones a n-  
teriores, caracterizado porque lleva dispuesta una zapa-  
ta de goma en el extremo libre del brazo corto, el cual  
a su vez va dotado de una prolongación para ofrecer una  
gran superficie de descanso, llevando a su vez la cara  
inferior de tal prolongación fijada una lámina de goma  
que también descansa en el soporte.

10.- 8ª.-"APARATO-SOPORTE DE OBJETOS RODANTES, EL CUAL IM-  
PIDE QUE SE RUEBEN LOS MISMOS"

Según se describe en la presente memoria que consta  
de ocho hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 11 de diciembre de 1.959

254117



FIG. 1.

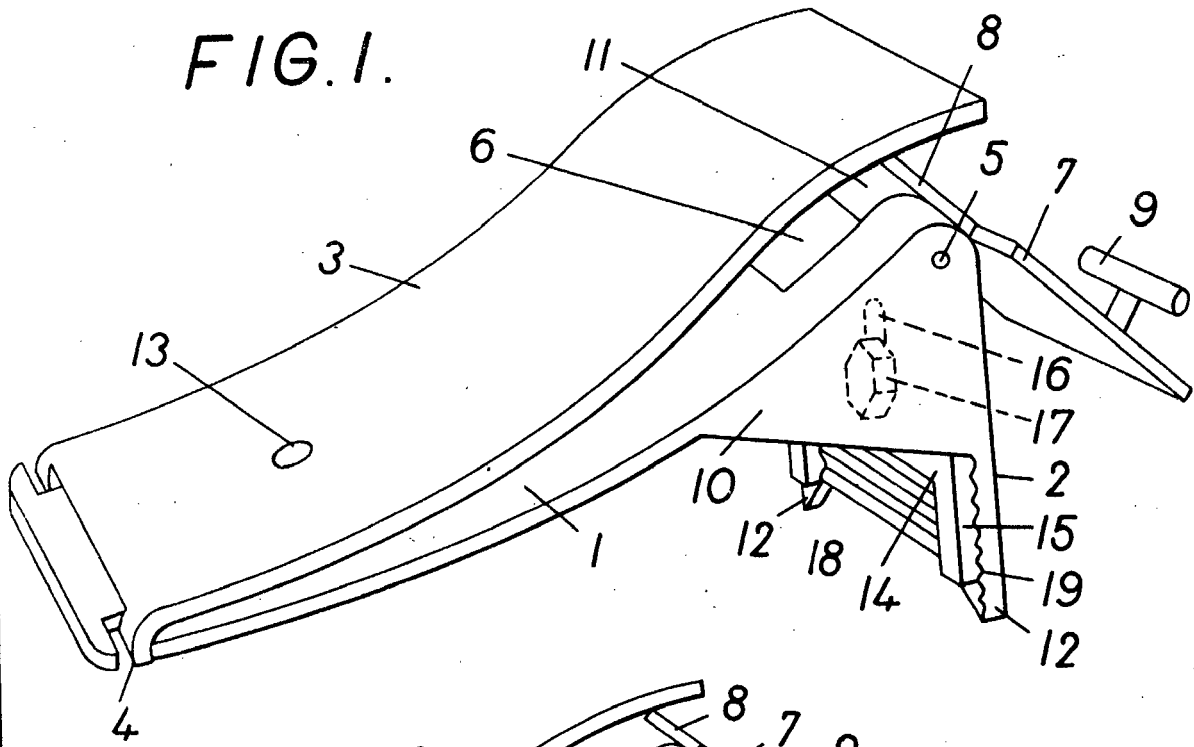


FIG. 2.

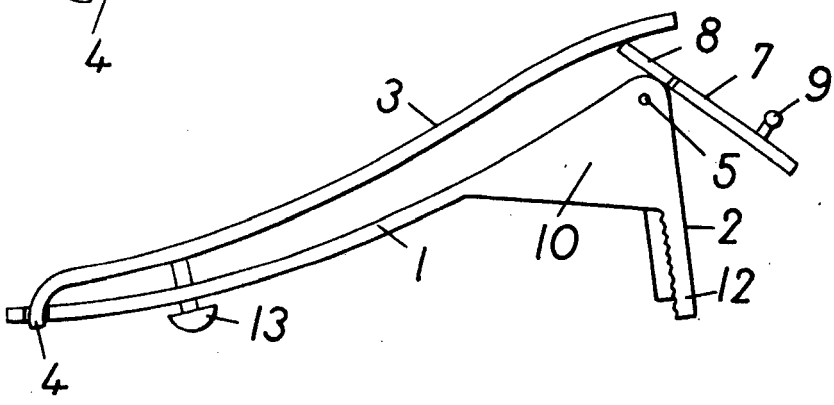


FIG. 3.

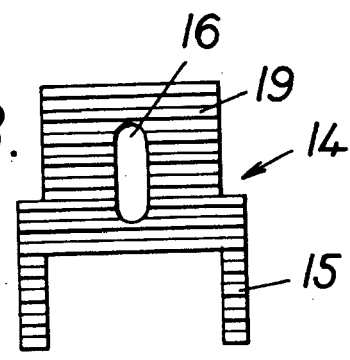


FIG. 4.

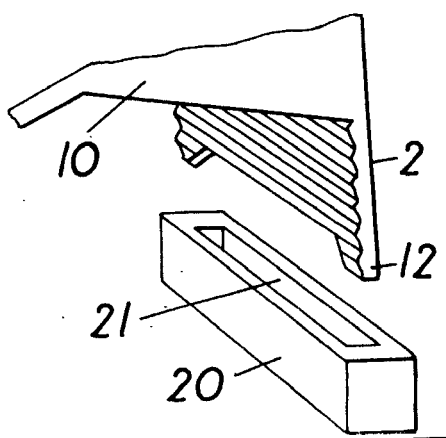
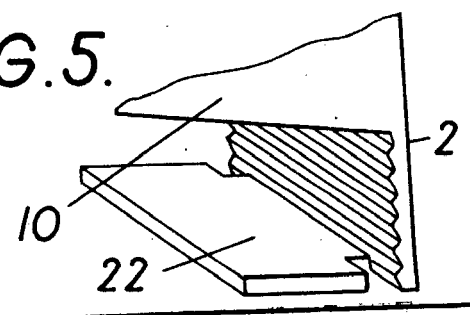


FIG. 5.



Handwritten signature or mark.