



ESPAÑA

(12) ES	(11) NÚMERO 25 5766	(10) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION 24 ENE. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

1- JUL. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NÚMERO	IV. 1981	
MICROFICHAS		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. ³ B60C 33/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE DESLIZANTE DE RUEDAS AUTOORIENTABLES, PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)
D ^a SARA SANTANA MARTIN

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. Teruel, 9-D, 3 ^o 5 ^a VALENCIA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
D ^a SARA SANTANA MARTIN

(74) REPRESENTANTE
D ^a M ^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad es un soporte deslizante de ruedas autoorientables, especialmente ideado para soporte móvil de electrodomésticos, muebles o similares.

5. Los soportes de este tipo que existen en el mercado, disponen normalmente de dos ruedas autoorientables enfrentadas entre sí en cada extremo de la plataforma del soporte, por lo que es necesario recurrir a un ensanchamiento de ambos extremos, para que dichas ruedas no choquen o tengan rozamientos entre sí al girar.

10. La principal novedad en que se basa el presente modelo de utilidad, es el disponer los pares de ruedas autoorientables con una inclinación adecuada con respecto al eje longitudinal de la plataforma del soporte, en función de cuya inclinación aumenta la distancia entre los ejes de rotación de ambas ruedas. Todo ello permite disminuir notablemente la anchura de ambos extremos de la plataforma del presente soporte deslizante, lo cual repercute en una menor anchura de la citada plataforma y por lo tanto un ahorro importante de material, y una mayor manejabilidad al ser menor el espacio que ocupa.

15. Otra novedad que presenta este modelo de utilidad se basa en disponer en su parte media otro par de ruedas autoorientables con el fin de evitar la flexión de la plataforma en dicha zona.

20. Esta circunstancia hace especialmente útil a la presente

plataforma cuando el objeto que soporta, descansa uniformemente sobre ella; dado que de no disponer el par de ruedas citado se produciría la mencionada flexión en dicha parte media, al disponer solo de apoyo en los extremos.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

10. La figura 1 corresponde a una vista inferior del conjunto del soporte deslizante.

La figura 2 corresponde a un alzado lateral del conjunto del soporte deslizante, en el que se ha practicado una rotura para que se pueda apreciar el anclaje de las ruedas autoorientables a la plataforma del citado soporte.

15. La constitución del presente soporte deslizante con arreglo a los dibujos que se adjuntan es la siguiente:

20. Consta de una plataforma -1- de forma rectangular en la que van ancladas las ruedas autoorientables -2-, que aportan a la citada plataforma -1- la libertad de movimiento requerida.

25. Los pares de ruedas se disponen con respecto al eje longitudinal de la plataforma -1-, con un ángulo representado en la figura 1 con la letra α habiéndose representado gráficamente la trayectoria de las ruedas en su sentido de giro y donde se aprecia la imposibilidad de contacto entre ellas.

La anchura de la plataforma -1- estará determinada por el citado ángulo; así pues, cuanto menor sea el ángulo, mayor será la distancia entre ejes de rotación, representada en la figura 1 con la letra "L". Cuando el ángulo sea igual a 90 grados la distancia "L" es mínima y es precisamente la disposición que adoptan los soportes que existen en el mercado para lo cual se ensanchan ambos extremos de la plataforma del soporte, a fin de poder albergar sin rozamientos ni choques al par de ruedas autoorientables.

Por todo ello, el presente soporte deslizante permite unas características de movilidad máximas con un dimensionado de la plataforma -1- mínimo.

Además del par de ruedas autorientables -2- que lleva ancladas en cada extremo, en su parte media, dispone de otro par de ruedas autoorientables -2-, con lo que se evita la deformación de la citada plataforma -1- por eliminar esfuerzos de flexión en dicha parte media.

Para cumplir la función a la que es destinado, se requieren dos o más soportes deslizantes sobre los que se apoya el electrodoméstico, mueble u objeto similar, que se desea deslizar.

El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalles de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= , =

N O T A

5. Descrito el objeto del presente invento se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

10. 1.- Soporte deslizante de ruedas autoorientables, perfeccionado, del tipo que comprende una plataforma rectangular provista de dos ruedas autoorientables localizada, cada par en un extremo de la plataforma, caracterizado esencialmente porque los referidos pares de ruedas se disponen de tal manera que la línea recta virtual que une los ejes de las mismas incide oblicuamente con el eje longitudinal de la plataforma, con lo cual se consigue una distancia entre ejes suficiente para permitir el giro de las ruedas sin choques ni rozamientos pudiéndose reducir la anchura de la plataforma; y por comprender la plataforma en su parte media otro par de
15. 20. ruedas autoorientables que elimina los esfuerzos de flexión que se producirían en dicha parte media de la plataforma.

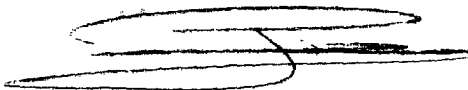
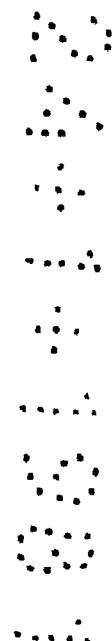
2.- Soporte deslizante de ruedas autoorientables, perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a

máquina por una sola cara.

Madrid, a 24 ENE. 1981

p.a.

A handwritten signature, possibly "S. S.", written in dark ink. The signature is somewhat stylized and appears to be written over a horizontal line.A vertical column of dots, likely a barcode or a tracking mark, consisting of several rows of small black dots arranged in a regular pattern.

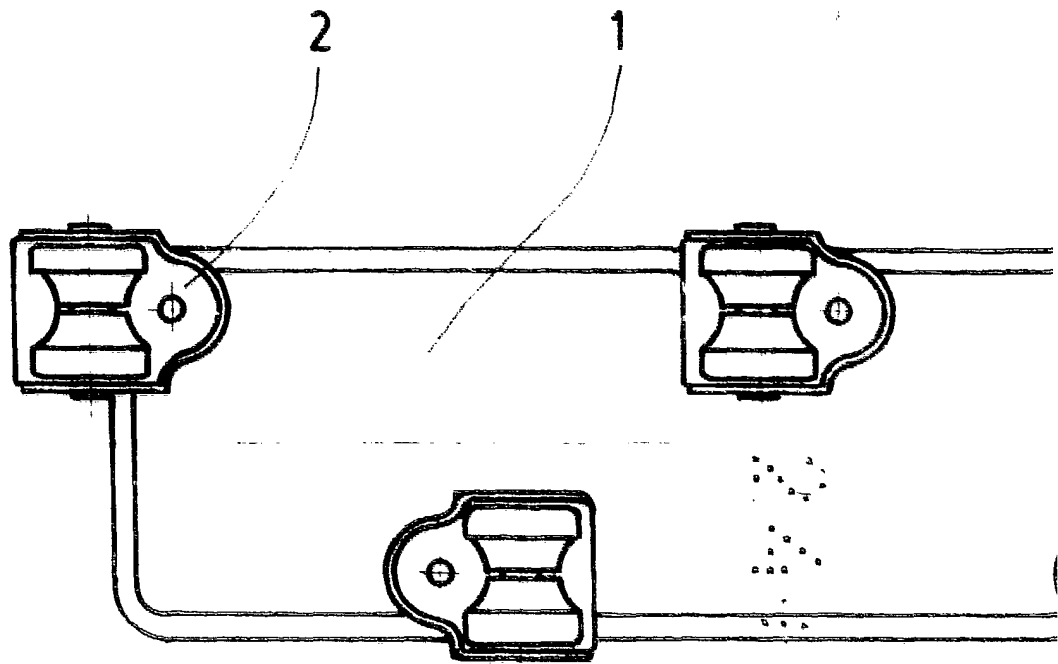


FIG.

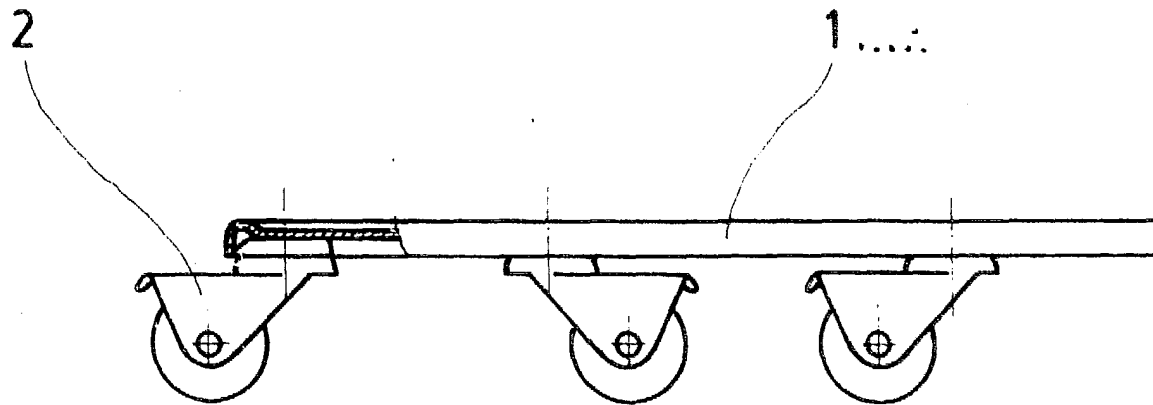


FIG.

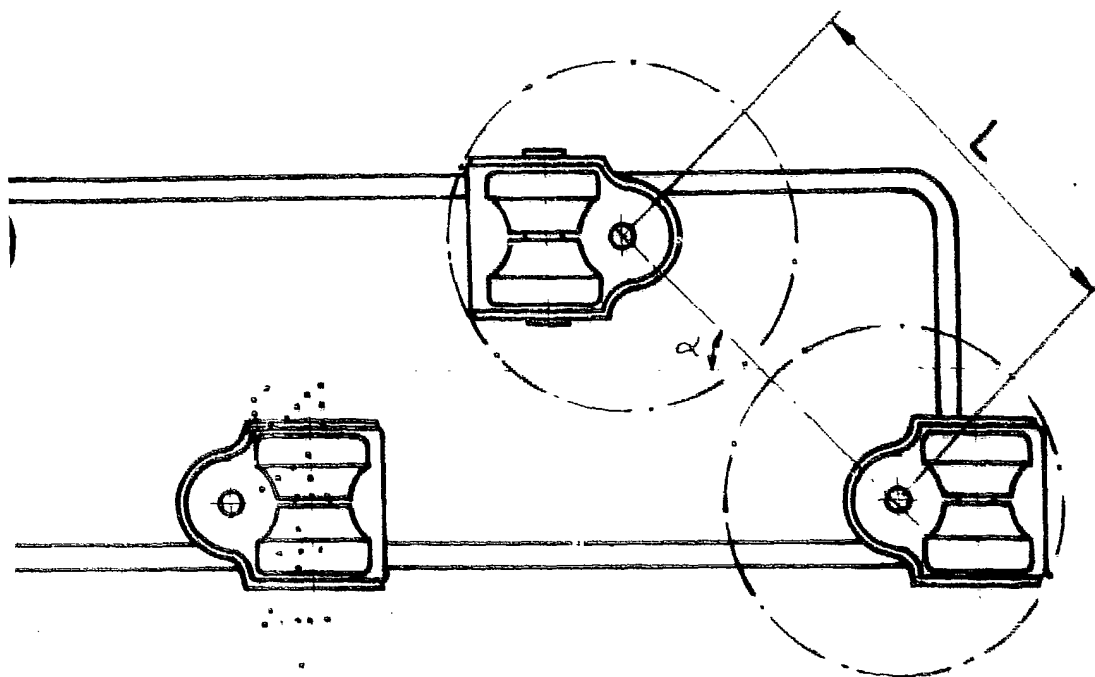


FIG. 1

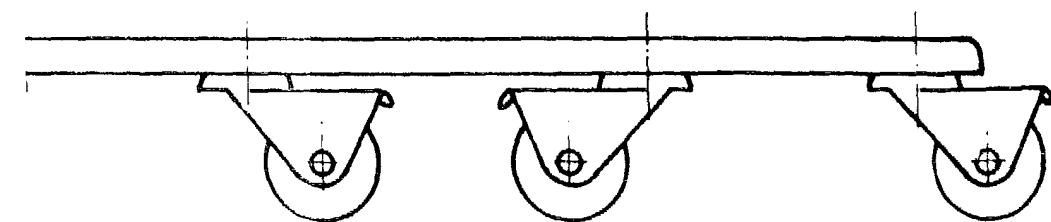


FIG. 2

24 ENE. 1981

Madrid, a
p. a.

M.^a LUISA ISERN CUYAS
p. P.