

203405

28



Int. Cl.:	F 16 M
-----------	--------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. ANTONIO ESTOPIÑA CELMA, de nacionalidad española, residente en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), Prolongación Tirso de Molina, s/nº. - - - - -

Por: "PLATAFORMA RODANTE EXTENSIBLE PERFECCIONADA". - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una plataforma rodante extensible perfeccionada empleada principalmente para el traslado y sustentación de máquinas y aparatos electrodomésticos.

Más concretamente, la plataforma en cuestión es del tipo amparado por la patente de introducción nº 353.779 propiedad del solicitante del presente modelo de utilidad y que comprende, en líneas generales, dos juegos paralelos de dos brazos cada uno, cuyos extremos en forma de cuña empujan



o dejan deslizar sendos bloques en los que van fijados pies estabilizadores, cuyos bloques van alojados en respectivos cajetines situados en las cuatro esquinas de la plataforma. Las cuatro cuñas se accionan simultáneamente por medio de  
5 dos dobles levas fijadas en un eje giratorio central dotado de una manija externa de maniobra. Este eje es extensible para permitir la extensión de la plataforma en sentido transversal con el fin de adaptarla al tamaño de la máquina, aparato u objeto a sustentar y trasladar. Un eje de este  
10 tipo es el eje de transmisión extensible amparado por el modelo de utilidad nº 139.442 expedido a favor del solicitante del presente modelo de utilidad.

La plataforma objeto del modelo de utilidad actual ha sido perfeccionada en el sentido de que comprende un  
15 pedal que substituye ventajosamente a la manija de que estaba dotada la plataforma a que se refiere la patente de introducción antedicha, dado que con el aludido pedal resulta mucho más fácil el accionamiento del eje para actuar sobre los juegos de brazos que, a su vez, se relacionan con los  
20 bloques movibles portadores de los pies de estabilización. Por otra parte, la plataforma de que se trata es más sencilla en el aspecto constructivo por la presencia de unas orejas de sostén del eje, gracias a las cuales se ha reducido la altura del marco hueco que constituye la plataforma. Además,  
25 el eje extensible de la plataforma del presente modelo de utilidad es considerablemente mucho más simple que el eje extensible de la plataforma objeto del modelo de utilidad anterior precitado. En este sentido, el eje del modelo actual consiste sencillamente en dos semiejes de sección  
30 cuadrada montados telescópicamente en un tubo intermedio



de igual sección y en disposición libre longitudinalmente.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un detalle en alzado de la parte de la plataforma rodante extensible en la que está montado el pedal de accionamiento del eje extensible y el propio eje el cual se representa en sección considerada por la línea de corte II-II de la figura 2.

Y la figura 2 corresponde a un detalle similar de la plataforma en planta inferior.

Dicha plataforma está constituida por un marco metálico de sección general en U rectangular, compuesto por dos mitades -1- que se acoplan entre sí telescópicamente de manera ya conocida para regular la extensión de la plataforma en sentido transversal la cual es portadora de las correspondientes ruedas autoorientables. La misma comprende un pedal -2- constituido por un brazo con un extremo libre en el que se ha previsto una parte saliente lateralmente y antideslizante -3- para apoyo del pié, cuyo brazo presenta una embutición longitudinal de refuerzo -4- y está dispuesto al exterior de uno de los lados longitudinales del antedicho marco y unido a un eje de transmisión extensible. Este eje se halla montado transversalmente en la plataforma y comprende dos semiejes -5- de sección cuadrada que, en cada tramo longitudinal del marco, atraviesan giratoriamente dos orejas -6- soldadas a la cara interna de las pestañas laterales de dicho tramo en



el punto medio del mismo, cuyas orejas están dotadas de un orificio -7- de paso de dichos semiejes los cuales se hallan acoplados telescópicamente a un tubo intermedio también de sección cuadrada -8- que solidariza en rotación a tales  
5 semiejes y permite variar la longitud del eje por deslizamiento relativo de los semiejes y el tubo.

La plataforma comprende una doble leva -9- sujeta a cada uno de los semiejes de sección cuadrada -5- y que, al accionar el pedal -2-, actúa sobre dos brazos simétricos  
10 empujadores -10- montados sobre guías laminares en U -11- unidas a los tramos longitudinales del marco, cuyos brazos terminan por sus extremos en forma de cuña, de manera ya conocida, y empujan hacia abajo a los bloques usuales alojados en cajetines de las esquinas de la plataforma y portadores  
15 de pies antideslizantes estabilizadores, cuyos bloques están solicitados hacia la posición elevada por medio de los muelles correspondientes que los atraen al separar de dichos bloques los extremos en cuña de los brazos de empuje, los cuales se hallan solicitados hacia la doble leva por el oportuno resorte  
20 -12-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección  
25 que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta plataforma rodante en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones .



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Plataforma rodante extensible perfeccionada, del tipo provisto de un mecanismo elevador inmovilizador formado por un eje extensible y accionable al que están unidas dos dobles levas actuantes sobre sendos pares de brazos empujadores de respectivos pies alojados en las esquinas de la plataforma, c a r a c t e r i z a d a esencialmente por el hecho de comprender un pedal formado por un brazo unido radialmente al eje extensible y situado exteriormente a un lado del marco constitutivo de la plataforma, cuyo eje comprende dos semiejes de sección cuadrada acoplados telescópicamente a un tubo independiente de igual sección y que atraviesan respectivos pares de orejas perforadas unidas a dos tramos opuestos del marco.

2.- PLATAFORMA RODANTE EXTENSIBLE PERFECCIONADA.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 MAY. 1974

ANTONIO ESTOPIÑA CEIMA

P. A.  
MANUEL DE RAFAEL  
E. P.  
*[Handwritten signature]*

203405

D. Antonio Estopiñá Celma

Hoja única

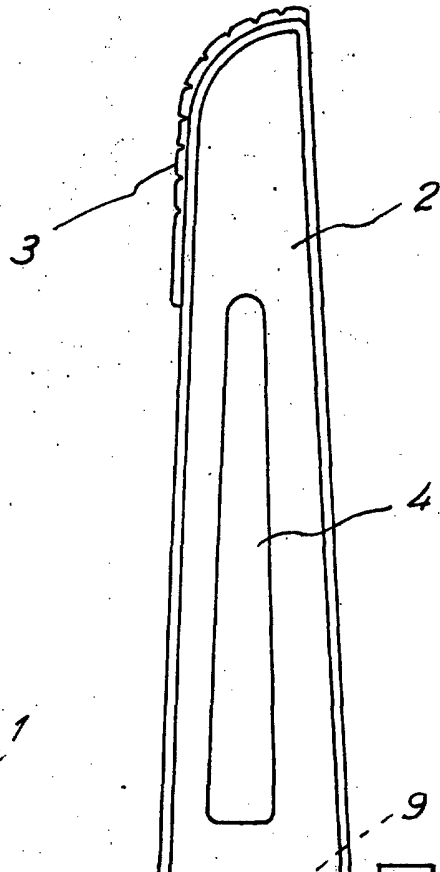


Fig. 1

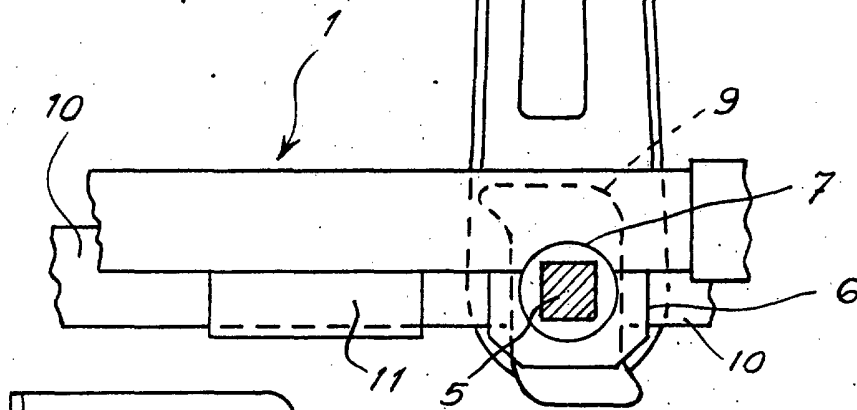
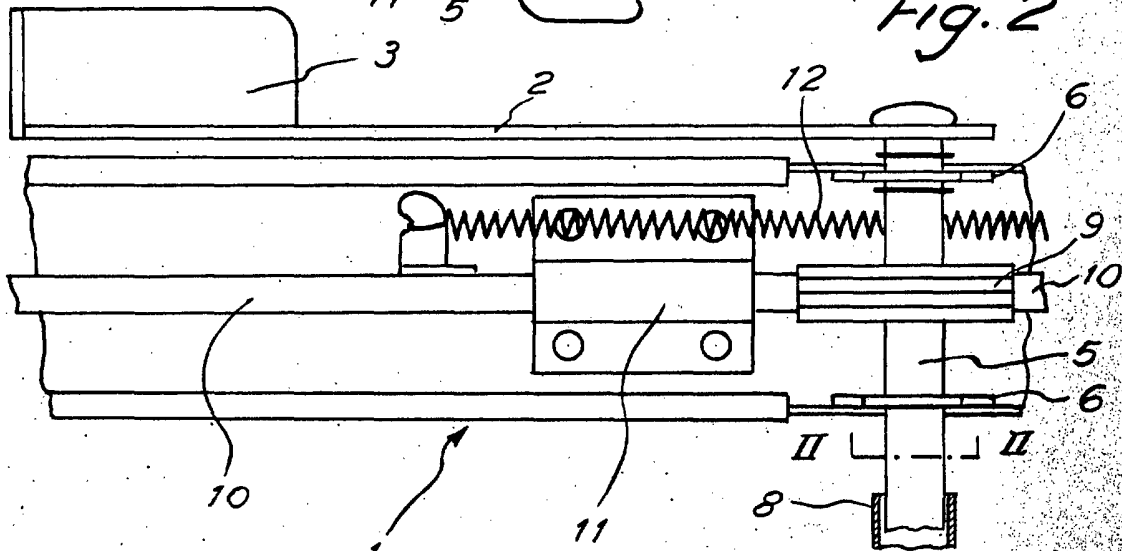


Fig. 2



Madrid, 28 Mayo 1974

PA.  
MANUEL RAFAEL