

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



10	ES	11	NUMERO	2.40980	10	Y
22		23	FECHA DE PRESENTACION	26 ENE. 1979		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción según el contenido de la memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H04N

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
SOPORTE DE GIRO, ELEVACION Y DESCENSO NEUMATICO MONTABLE Y DESMONTABLE PARA TELEVISORES	

71	SOLICITANTE (S)
D. MARIA DEL CARMEN RUIZ SANCHEZ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID - C/ de Costa Rica, 13	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de P.I.	



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"SOPORTE DE GIRO, ELEVACION Y DESCENSO NEUMATICO MONTABLE Y DESMONTABLE PARA TELEVISORES", a favor de D^a MARIA DEL CARMEN RUIZ SANCHEZ, domiciliada en MADRID, C/ de Costa Rica, n^o 13.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

5.- Cada vez es mayor el número de televisores existentes en España, y es previsible el momento en que en casi todos los hogares exista uno de ellos, por lo menos, ya que incluso, existen casas en las que hay más de uno, especialmente para paliar la necesidad sentida por los niños de satisfacer sus deseos televisivos que la mayor parte de las veces no coinciden con las de los mayores. Debido a ello, es natural que unos aparatos de coste tan elevado, sean cuidados al máximo por sus usuarios, a cuyo fin, es muy raro aquel que se dispone o está situado sobre una simple mesa, sino que al efecto se utiliza una apropiada al televisor que ha de sustentar. En el mercado hay una gran variedad de ellas de diversos tipos y sistemas constructivos, pero en ningún caso existe un soporte de las características y ventajas del objeto que nos ocupa.

10.-

15.-

20.- Este modelo consiste en un soporte de gran manejabilidad, facilidad de uso, poco peso y que incluso y en general para su venta y fácil transporte, se presentará de forma que sus diferentes elementos constitutivos se encuentren dispuestos en una caja o embalaje apropiado,

de modo que sus elementos puedan ser fácilmente ensamblables armando el conjunto y pudiendo ser utilizado inmediatamente.

- 25.- El soporte del modelo de utilidad que nos ocupa, reúne además unas óptimas y modernas cualidades mecánicas que al tiempo de reunir las condiciones antes citadas, disponga de una base de sustentación lo suficientemente ancha, baja y apropiada para que su centro de gravedad quede situado ampliamente dentro de dicha base de apoyo, haciéndolo involucable, por otra parte y finalmente, la columna de sustentación del soporte estará dotada de un cilindro neumático de elevación, provisto de un dispositivo de frenado o bloqueo que permite aumentar o disminuir su altura, bajando o elevando el televisor dispuesto sobre el mismo, y sujeto al soporte por intermedio de una base de apoyo, permitiendo regular fácilmente su altura, simplemente pulsando la varilla de bloqueo o frenado de que dispone, y además girarle axial y totalmente en cualquier sentido sobre el eje del cilindro neumático que comporta.
- 30.-
- 35.-
- 40.-

- 45.- Siéndonos así conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, pasaremos a describirlo, haciendo constar se trata de una de las variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, aplicando las esencialidades básicas y características en que se fundamenta su construcción.

- 50.- En la figura 1, se representan cada uno de los elementos constitutivos y que formarán el soporte después de armados y ensamblados fácilmente, y en la figura 2,

el soporte totalmente constituido con todos sus elementos.

- 55.- En esencia dicho soporte está constituido por una base 1, de cuatro o cinco brazos 2, de gran amplitud, disponiendo en el centro de ellas de un orificio 3, conformado interiormente en forma de una concavidad tronco-cónica, cada una de cuyas patas 2, dispondrá de una cavidad 4, para aplicarles y sujetar convenientemente las ruedas o apoyos 5.
- 60.- Otros de los elementos constitutivos del soporte, será un cilindro neumático de elevación, descenso y giro constituido por dos cilindros uno exterior 6 y otro interior 7, convenientemente construidos y preparados o dotados al efecto de conseguir una mayor o menor altura, de un suplemento caperuza o casquillo 6', los que por deslizamiento telescópico de uno en otro y por accionamiento neumático, pueden girar totalmente sobre su eje, elevarse o bajarse por lo que se desplazarán aumentando o disminuyendo su altura por virtud del fluido que contienen, lo que
- 65.- dará lugar al cambio de posición del cilindro interior elevándolo o bajándolo, al accionar el dispositivo de frenado o bloqueo por mediación de la palanca 8. Este conjunto del cilindro neumático, estará terminado, tanto en su parte superior como en la inferior, por unas formaciones tronco-cónicas 9 y 10, que tienen por finalidad y sirven, la primera para el acoplamiento o sujeción verticalmente
- 70.- del citado cilindro o columna neumática 6-7, sobre la cavidad tronco-cónica 3, de la base de sustentación del televisor, siendo suplementado, en caso necesario, por mediación de el suplemento caperuza o casquillo 6', y la segunda para introducirse en un orificio 13, al efecto que
- 75.-
- 80.-

presenta la cruceta o placa superior 11, del soporte 12, en su parte inferior.

85.- Finalmente, otro de los elementos constitutivos del soporte, a que recientemente nos hemos referido, será una placa, cruceta o elemento sustentador 11, constituido por unos brazos o bien por una placa, cuya parte superior estará convenientemente planificada y llevará practicados una serie de orificios 12, que tienen por finalidad el

90.- sujetar directamente el televisor o bien ir ya dispuesto sobre esta placa o cruceta de soporte el tablero propiamente dicho 14. Inferiormente esta cruceta o placa, dispondrá en su cara inferior de una concavidad cilindro-tronco-cónica 13, ya citada, para introducir en ella la parte

95.- superior 10, del cilindro neumático de elevación y descenso 6-7. Finalmente, el tablero de la mesa podrá ir dotado o provisto de unos rebordes 15, en todo su alrededor pero especialmente en sus dos laterales y fondo.

100.- Los conos en que termina el cilindro neumático, tienen la finalidad de insertarse en las cavidades de la misma forma dispuestas en la base de sosten o peana del soporte, o en la base de sustentación del televisor, para hacer fácilmente montable y desmontable todo el conjunto.

105.- Todos estos elementos del soporte para aparatos de televisión, podrán ir dispuestos desarmados y en su conjunto convenientemente acoplados dentro de una caja portable, incluso provista de la correspondiente asa, en que se exhibiran y entregarán al comprador, que convenientemente unidos o ensamblados rápidamente por el mismo

110.- cumplirán su cometido.

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

115.-

120.-

26 N O T A 1979
 = = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 125.- 1ª.- "SOPORTE DE GIRO; ELEVACION Y DESCENSO NEUMÁTICO MONTABLE Y DESMONTABLE PARA TELEVISORES", caracterizado por estar constituido por un pie o base de sustentación de varios brazos, preferiblemente cuatro o cinco, a cada uno de los cuales, se le acoplará la rueda, o elemento deslizante apropiado, cuya base de sustentación, irá provista en su centro de una cavidad cilindro-troncónica, sobre la que se acoplará el terminal de que en igual disposición irá dotada una columna o cilindro neumático que se insertara y ajustará fuerte y verticalmente en el mismo, directamente o por intermedio de un suplemento, casquillo o caperuza para aumentar su altura, terminando igualmente en su parte superior en otra terminación cilindro-tronco-cónica que a su vez se introducirá y ajustará, en otra cavidad de la misma estructura o disposición de que irá dotada otra base de sustentación más pequeña, a modo de placa o cruceta, convenientemente planificada, a la que sustituirá horizontalmente, para sujetar sobre ella, por atornillado o por cualquier otro medio el tablero o superficie, destinado a soportar el aparato de televisión, o bien este directamente por medio de una pieza que se le acople, cuya superficie o tablero, irá provisto en sus laterales y fondo de unos rebordes o elevaciones para evitar la posibilidad de deslizamiento del aparato.

2ª.- "SOPORTE DE GIRO, ELEVACION Y DESCENSO NEU

- 150.- MATICO MONTABLE Y DESMONTABLE PARA TELEVISORES", según la anterior reivindicación, caracterizado por cuanto todos sus elementos o partes son absoluta y completamente desmontables, las ruedas de deslizamiento de la base de sustentación por atornillado, el cilindro neumático tanto a la base de sustentación como a su placa o cruceta superior por ajuste o acoplamiento por las terminaciones cilindro-tronco-cónicas de ambos de sus extremos, sobre las cavidades de igual disposición que irán provistas en su centro dichos dos elementos, presentándose unido el correspondiente tablero a la placa o cruceta superior, por tornillos o cualquier otro medio de apropiado, presentándose todos sus componentes separados dentro de una caja para ser montados rápidamente pudiendo desmontarse de igual forma.
- 155.-
- 160.- 3ª.- "SOPORTE DE GIRO, ELEVACION Y DESCENSO NEUMATICO MONTABLE Y DESMONTABLE PARA TELEVISORES", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por cuanto su elemento esencial será un cilindro o columna neumática de elevación y descenso, constituido por dos cilindros unidos o ensamblados telescopicamente que dejarán entrar o salir el aire, debido a su especial disposición estanca, y cuya acción se llevará a cabo por medio de una palanca exterior que accionará una válvula, impidiendo o permitiendo la salida o no del fluido, por ende la elevación del cilindro superior y por tanto, de la placa o cruceta del soporte sujeta por encima del mismo, o bien su descenso, solamente a base de cierta presión sobre su parte superior, cuyo cilindro neumático debido a su propia constitución permite el giro sobre si mismo del cilindro superior sobre el inferior, proporcionando tales
- 165.-
- 170.-
- 175.-

180.-

características al soporte, por virtud de las cuales su parte superior girará sobre la inferior permitiendo el giro del televisor que pueda sustentar.

4ª.- "SOPORTE DE GIRO, ELEVACION Y DESCENSO NEUMÁTICO MONTABLE Y DESMONTABLE PARA TELEVISORES".

185.-

Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

188.-

Esta memoria consta de ocho hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento ochenta y ocho líneas.

MADRID A 26 ENE. 1979

MANUEL DE ABPE
R.P.



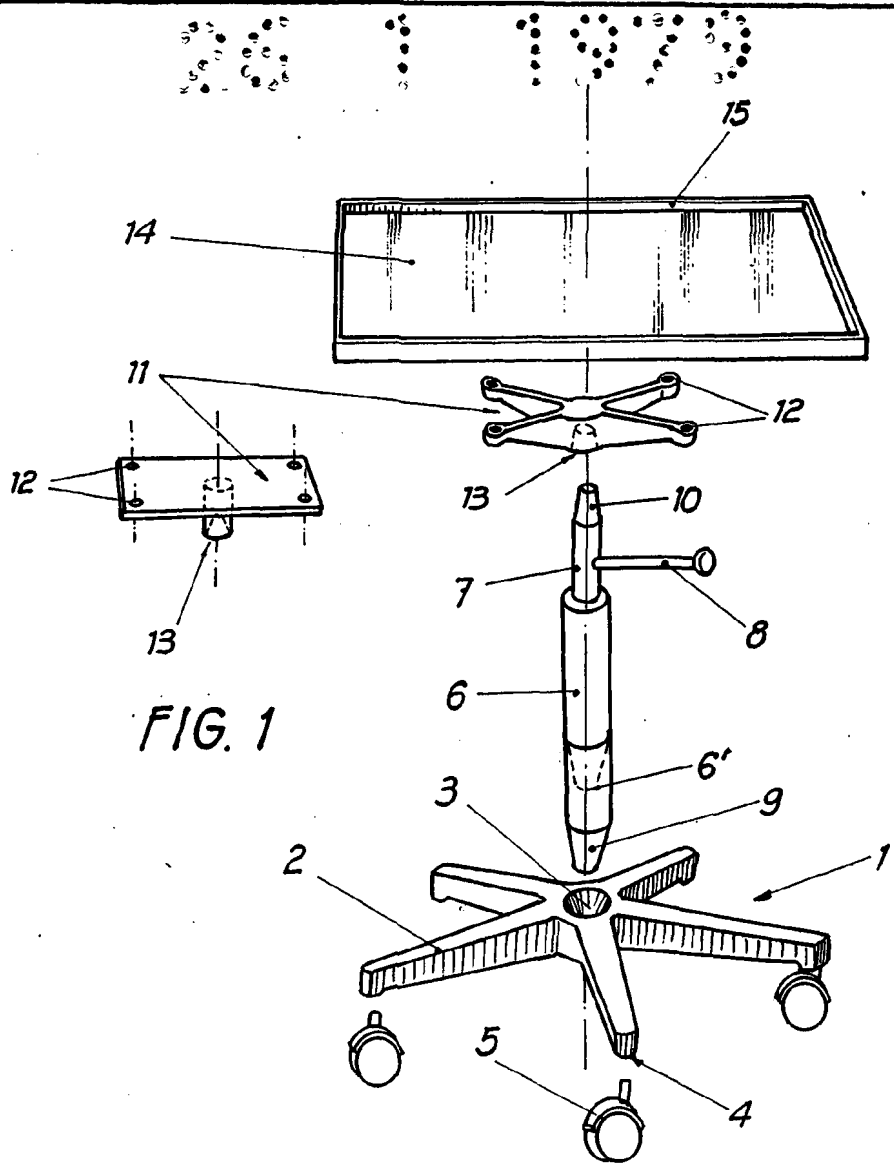


FIG. 1

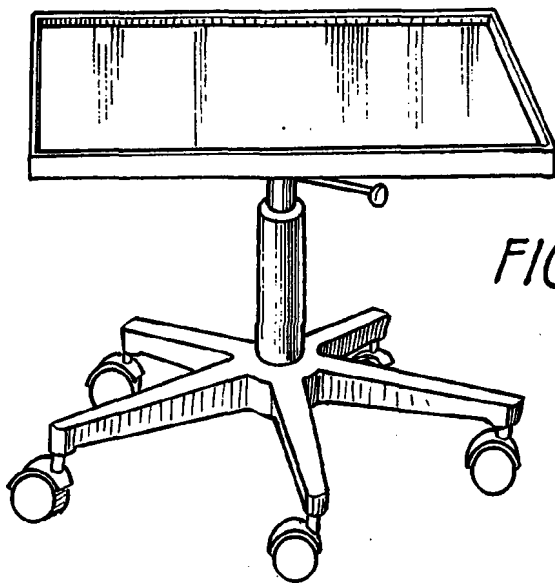


FIG. 2

Madrid, 26 ene. 1979

MANUEL DE ARPE
P. E.