

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 243.005	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	30.4.1979	

6 de Julio 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D06F 37/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE RODANTE PARA LAVADORAS Y SIMILARES"

71 SOLICITANTE (S)
D. ANTONIO ESTOPIÑA CELMA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona) Prolongación Tirso de Molina s/nº

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un soporte rodante para lavadoras y similares, que aporta notables mejoras sobre los actuales, en especial en cuanto se refiere a su extraordinaria simplicidad, de la que derivan una facilidad de almacenaje, bajo coste y carácter ligero, todo ello sin detrimento de su efectividad.

En efecto, ya son conocidos los soportes rodantes para aparatos electrodomésticos en general, que faciliten tanto su acarreo como la limpieza de la zona de piso donde van apoyados, pero todos ellos son complicados y caros.

El actual modelo se distingue precisamente por su gran simplicidad, ya que consta de dos únicos elementos longitudinales, aunque cada uno lo integran dos partes acopladas telescópicamente para adaptarse a las distancias entre pies del electrodoméstico.

Cada uno de tales elementos dispone en sus extremos de respectivas horquillas para acoplarse a los pies de los lados frontal y posterior de la lavadora o similar, y cerca de tales zonas de acoplamiento dispone de sendos elementos de rodadura. También se ha previsto que al menos uno de dichos elementos se prolongue por un extremo en un apéndice angular susceptible de acoplarle una empuñadura, cuyo accionamiento en giro provoque la elevación de los elementos de rodadura y asiente la lavadora sobre sus propios pies.

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 solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

5 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del soporte rodante en cuestión, acoplado a la base de una lavadora o similar, y en posición de permitir el traslado de ésta.

10 La figura 2 muestra una vista lateral en alzado del propio soporte, cuando adopta la posición que permite el asentamiento firme de la lavadora.

Según tales figuras, el soporte rodante para lavadoras y similares, objeto del presente modelo de utilidad está constituido por dos elementos longitudinales -1-2- cada uno de los cuales consta de dos partes -1a-1b- y -2a-2b- enchufados telescópicamente para su adaptación a diferentes distancias entre pies -3- de un electrodoméstico -4- como una lavadora o similar. Esta adaptación se realiza mediante pares de horquillas -5-6- asociadas a tales partes y encajables justamente en los ejes de los citados pies -3-. También cada elemento -1-2- dispone de pares de elementos de rodadura -7-8- que al estar en contacto con el suelo permiten el desplazamiento de la lavadora -4- o similar.

Se ha previsto que dicho electrodoméstico pueda quedar asentado firme, al menos sobre dos de sus pies para los cual, uno de los elementos longitudinales, por ejemplo el delantero, por su parte

30

-2b- se prolonga en un apéndice angular exterior
-9- susceptible de recibir una empuñadura -10- de
quita y pon, para evitar que estorbe cuando no se
usa, la cual al ser accionada en giro provoca la
5 elevación de los elementos de rodadura -8-, quedando
el electrodoméstico apoyado en el suelo como se
muestra en la figura 2. Es evidente que para ello,
las partes -2a-2b- deben poder ser giratorias en
las horquillas -6- y por ello se montan libres en
10 las mismas, pero al menos una de dichas horquillas pre-
senta una ranura colisa -11- en el que juega un
pivote -12- de la parte -2b- limitando su giro....

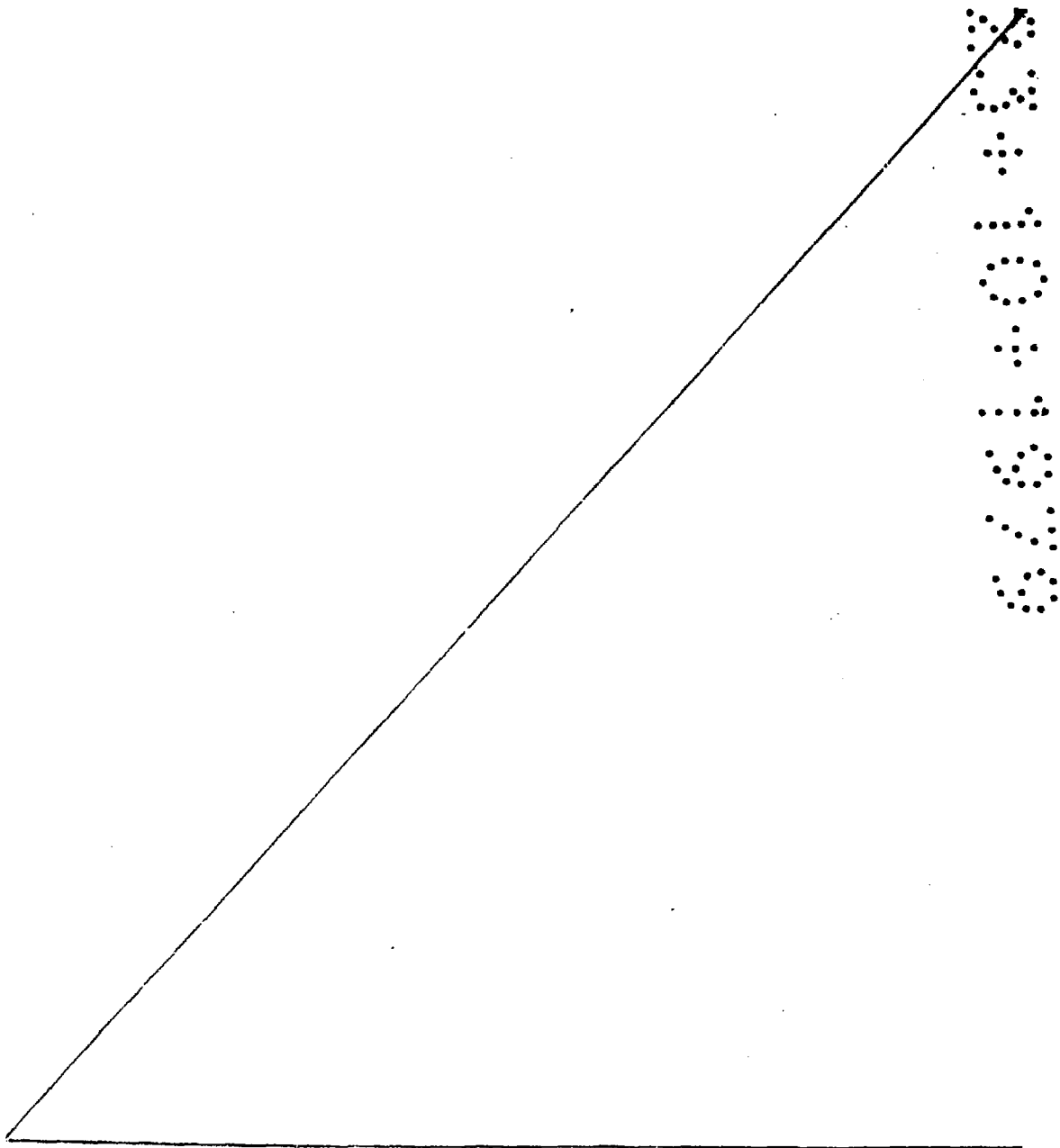
También se ha previsto que la zona de
acoplamiento entre partes -1a-1b- y -2a-2b- lleve
15 unos taladros -13- en coincidencia para con un
pasador fijar la posición de los elementos longi-
tudinales -1- y -2-.

Por último, también se ha previsto que
20 los citados elementos -1-2- los constituyan sendos
tubos de sección rectangular con entallas en sus
extremos para encajar en los ejes de los pies -3-
del electrodoméstico -4-, y también con acoplamiento
telescópico, llevando inferiormente los propios
elementos de rodadura -7-8-.

25 Este conjunto como se aprecia es muy simple,
tanto de fabricación como de montaje y puede alojarse
con una caja alargada acupando un espacio mínimo en
los almacenajes y transportes.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
30 ser llevado a la práctica en otras formas de

realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este soporte
5 en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes; por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Soporte rodante para lavadoras y similares, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos elementos longitudinales que por sus zonas extremas en horquilla se acoplan a los pies de cada lado, frontal y posterior, de la lavadora, y que comprenden cerca de dichas zonas de acoplamiento sendos elementos de rodadura, de
10 cuyos elementos longitudinales al menos uno se prolonga por uno de sus extremos sobresaliendo por el lateral de la lavadora donde se remata formando angularmente una empuñadura apta para, con su
15 accionamiento, disponer oblicuamente dichos elementos de rodadura y permitir el apoyo de los correspondientes pies en el suelo.

20 2.- Soporte rodante, según la anterior reivindicación, caracterizado porque cada elemento longitudinal está constituido por dos partes acoplables entre sí telescópicamente para adaptar dichos elementos a diferentes distancias entre pies de la lavadora.

25 3.- SOPORTE RODANTE PARA LAVADORAS Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

drid, a 30 ABR. 1979

ANTONIO ESTOPIÑA CELMA

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

N
O
V
E
S

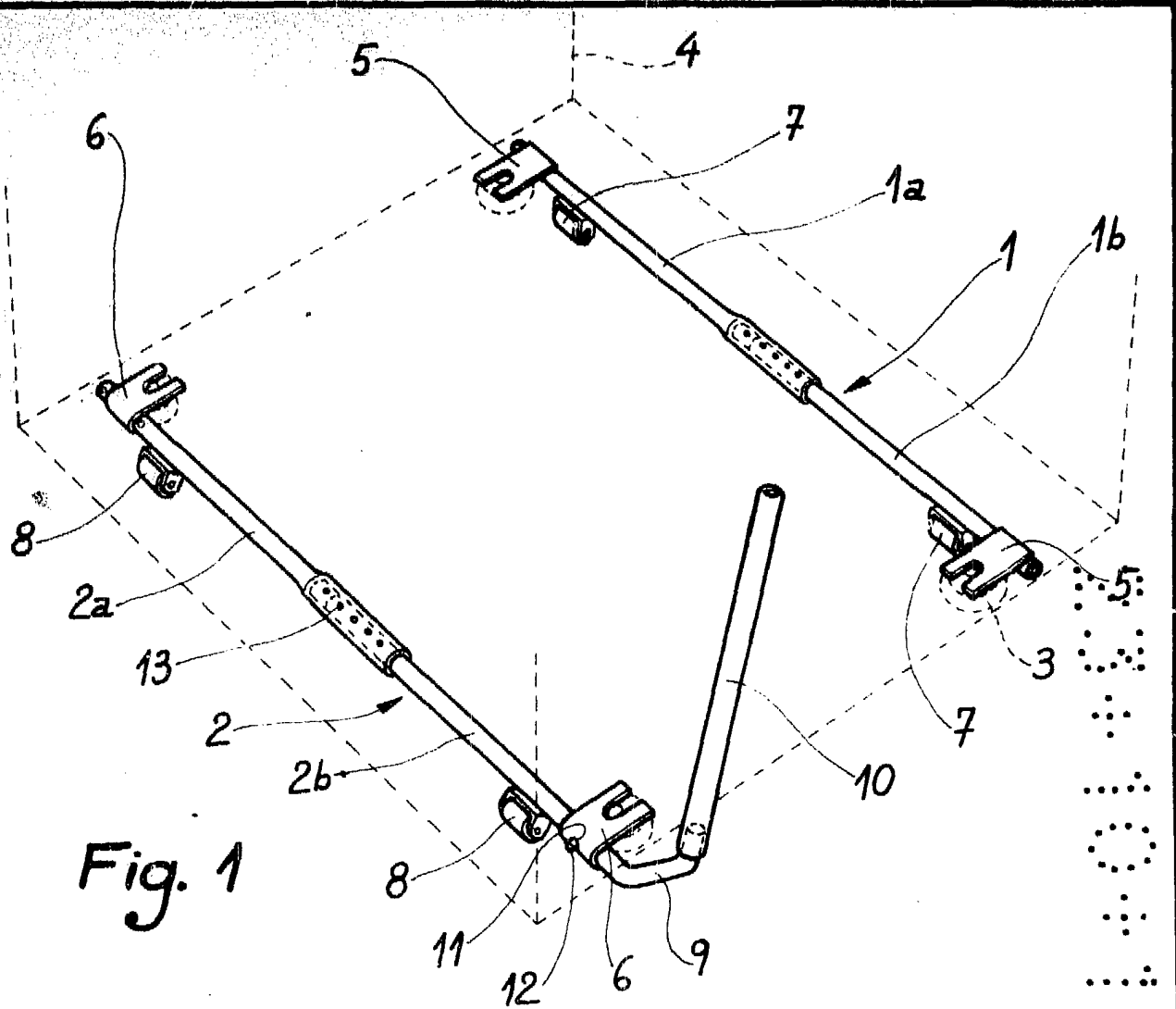


Fig. 1

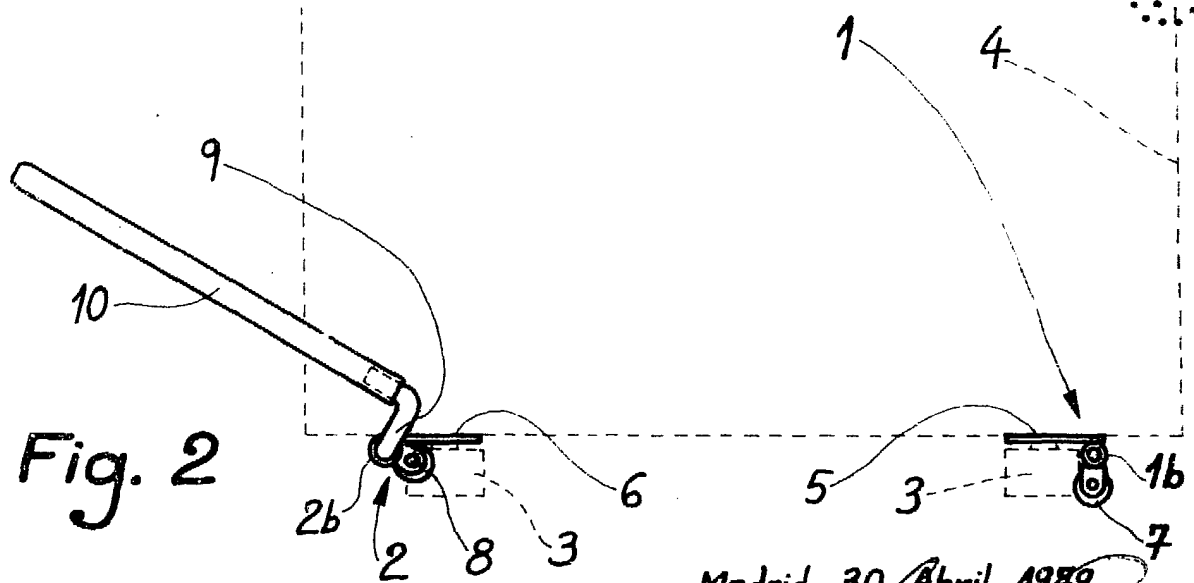


Fig. 2

Madrid, 30 Abril 1979
MANUEL DE RAFAEL

[Signature]

Escala variable.