



159 067

MODELO DE UTILIDAD

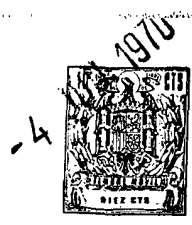
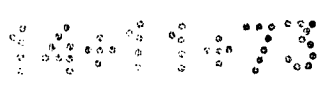
por 20 años

A favor de CELMA, S.A., razón social española, domiciliada en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), Prolongación Tirso de Molina, s/nº. - - - - -
por: "CARRETILLA PLURIFUNCIONAL DOMESTICA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una carretilla plurifuncional doméstica.

Ofrece el modelo diferentes particularidades
5 que se irán detallando en el curso de la descripción, una de las principales es la de estar dotado de un sistema rodante que permite subir y bajar las escaleras y obstáculos similares con suma facilidad, que comprende un par de elementos giratorios montados en los extremos del
10 eje inferior de la carretilla, cuyos elementos presentan



cinco brazos radiales en los extremos de los cuales van montadas sendas ruedas de goma, de modo que para subir las escaleras dos de las ruedas de cuyos brazos se apoyan sobre el escalón correspondiente para seguidamente al girar el cuerpo radial actúan las ruedas siguientes en idéntica forma, pero apoyándose en primer lugar una de dichas ruedas sobre el plano del escalón siguiente. Para bajar escaleras, bordillos u obstáculos similares el mecanismo rodante actúa en idéntica forma, pero girando al revés.

Otra de las ventajas que distinguen el modelo, es la de estar complementado con un soporte tubular que se acopla en la parte superior del armazón, asidero de la carretilla, para aplicar en él las bolsas para los desperdicios de cocina y similares, cuando no se usa como carrito para la compra.

Además de estar dotada la carretilla de la correspondiente bolsa para la compra, en forma fácilmente desprendible del armazón, comprende también una especie de cajón varilliforme amovible, abierto por arriba y por delante, mediante el cual pueden transportarse en la carretilla cajas de bebidas y similares u objetos diversos que sobresalgan por su tamaño de la base del bastidor de soporte de la carretilla, o bien mantener más asegurada la bolsa por su parte inferior, de modo que puede apoyarse directamente sobre dicho bastidor o bien sobre el cajón enrejillado previamente acoplado al bastidor de la carretilla.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompañan dos hojas de dibujos,



en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

5 La figura 1 representa la carretilla plurifuncional doméstica mostrando como actúa el sistema rodante de que va provista para subir escaleras y obstáculos parecidos.

10 La figura 2 muestra la carretilla vista en alzado lateral y provista del cajón varilliforme suplementario.

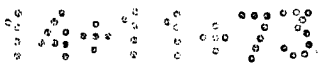
La figura 3 es una vista parcial en planta del cajón acoplado al armazón de la carretilla.

15 La figura 4 muestra un detalle de la carretilla vista por su parte posterior, mostrando el acoplamiento amovible de la bolsa.

20 La figura 5 muestra en planta el soporte tubular que se acopla en la parte superior del armazón, para el acoplamiento en el mismo de las bolsas destinadas a recibir los desperdicios de las comidas o similares.

La figura 6 ilustra el sistema de acoplamiento de dicho soporte en la parte superior del armazón de la carretilla, visto de lado.

25 La carretilla plurifuncional doméstica objeto del modelo, comprende una armazón tubular compuesta por un bastidor-asidero en U invertida -1- en el que va montado otro bastidor en U de base delantera -2- de extremos doblados en ángulo -2'- articulados a los brazos del bastidor-asidero, en cuyo extremo inferior
30 va fijado el eje -3- en el que van montados los elementos



159067

- 4 -



giratorios -4- de brazos radiales provistos en sus extremos de una rueda -5- cada uno.

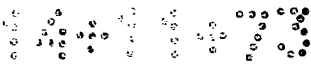
El bastidor-asidero -1- lleva fijados dos travesaños de pletina -6- y -7- que al propio tiempo
5 que refuerzan el armazón sirven para fijar la bolsa -8- al mismo por su parte posterior.

Un pie de soporte en V -9- va fijado por su extremo anterior en el tramo central del bastidor de base -2- mediante un tornillo -10- y vinculado por su
10 otro extremo al eje -3- del sistema rodante, de modo que quitando el tornillo permite el plegado de dicho pie y de los dos bastidores de que se compone el armazón de la carretilla.

Los dos elementos -4- del sistema rodante
15 van montados en los extremos del eje -3- en forma amovible, estando dotados de un gatillo de retención o liberación -11- para permitir el montaje y desmontaje de dichos elementos rodantes.

La bolsa -8- se apoya directamente sobre el
20 bastidor de base -2- o bien sobre el cajón complementario -12-, cuando se acopla éste en la carretilla.

Este cajón, de constitución varilliforme, está constituido por un enrejillado que deja una abertura superior -14- y otra abertura anterior -15-
25 acoplándose por su parte posterior mediante unos extremos en gancho -16- que se encajan en los brazos del bastidor-asidero -1-, presentando lateralmente el enrejillado en su fondo unos tramos -17- que sobresalen de su plano inferior a modo de pies, para cuando se
30 descansa este cajón directamente sobre el suelo o una



- 5 7159 067



mesa.

La bolsa -8- una vez acoplada al bastidor de la carretilla se fija a la misma mediante unos pares de correas -18- y -19- fijadas en su parte posterior, dotadas de elementos de cierre para acoplarse en los travesaños -6- y -7- del armazón.

El soporte para el acoplamiento de bolsas de plástico para la basura, que se aplica en la parte superior del bastidor-asidero -1-, está constituido por un elemento tubular en U -20- en la que se encaja la bolsa de plástico -21- doblando su boca sobre el mismo, del tramo central de cuyo elemento sobresale un brazo intermedio angular -22- doblado por su extremo en forma de gancho, en cuyo brazo va fijado un travesaño -23- de extremos curvados -24-, a modo de U, los cuales se apoyan en el acoplamiento en los brazos del bastidor-asidero -1-, quedando retenido el soporte en posición amovible sobre un punto de apoyo central y en los dos laterales del propio bastidor, de manera que para desacoplar el soporte del brazo de la barra basta con levantarlo de su apoyo.

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 a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta carretilla en cualquier forma y tamaño, con los medios, materiales y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Carretilla plurifuncional doméstica, caracterizada esencialmente por comprender un bastidor-
-asidero constituido por un elemento en U invertida, en cuyos extremos inferiores se vincula el eje portador de las ruedas, las cuales en dos grupos de cinco se hallan dispuestas, en cada uno, en los extremos de
10 sendos brazos radiales que parten de un soporte perforado central anclado amoviblemente a los extremos del indicado eje, en cuyo bastidor se fija articuladamente, en su zona inferior, un segundo bastidor en U sustancialmente perpendicular al primero y que
15 se asegura en posición mediante un pie en V que por sus ramas se relaciona amoviblemente con el tramo central de este segundo bastidor y se vincula al eje portarruedas.

20 2.- Carretilla plurifuncional doméstica, según la reivindicación 1, caracterizada porque apoyándose contra los dos citados bastidores, se instala amoviblemente una bolsa prevista en su cara posterior de correas que se vinculan a dos pletinas previstas transversalmente entre las ramas del bastidor-asidero.

25 3.- Carretilla plurifuncional doméstica, según la reivindicación 1, caracterizada por comprender el montaje amovible de un cajón varilliforme desprovisto de pared delantera y que en su borde post-superior presenta sendos ganchos para su acoplamiento a los

159067



brazos del bastidor-asidero, cuyo cajón descansa por su base sobre el bastidor inferior.

4.- Carretilla plurifuncional doméstica, según la reivindicación 1, caracterizada porque
5 comprende complementariamente un soporte para bolsas de recogida de basura y desperdicios, el cual está formado por un elemento en U que se arma sustancialmente horizontal y en montaje amovible sobre la parte superior del bastidor-asidero, presentando para ello
10 un brazo intermedio exterior doblado en su extremo según gancho y cuyo brazo lleva solidario un travesaño de extremos curvados.

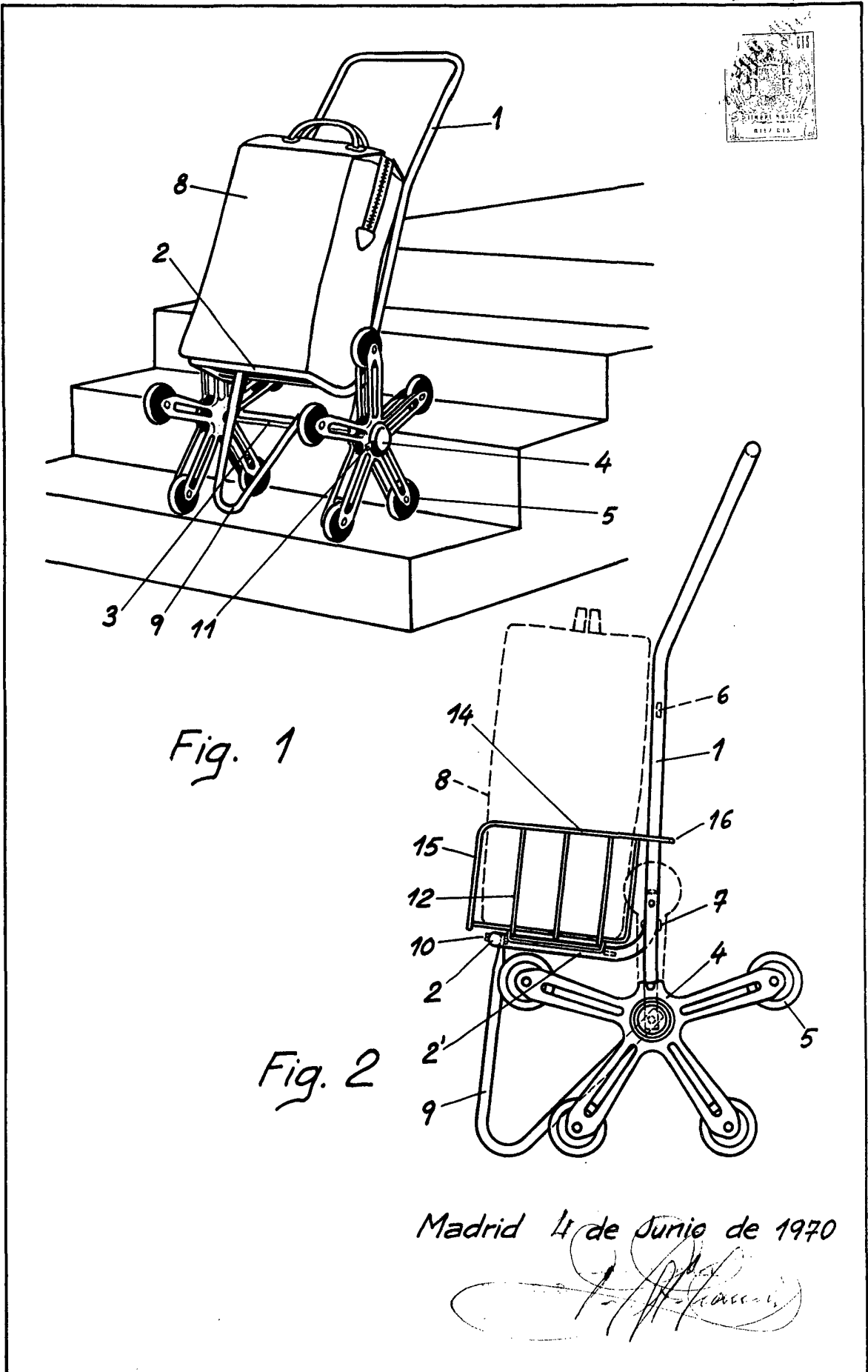
5.- CARRETILLA PLURIFUNCIONAL DOMESTICA.

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

Madrid, a 4 de Junio de 1970

CELMA, S.A.

P. R.
MANUEL DE...
P. R.
Francok



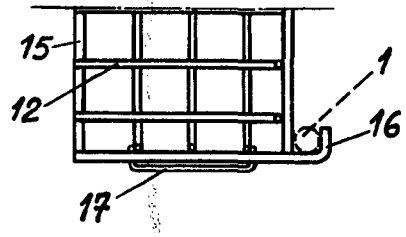


Fig. 3

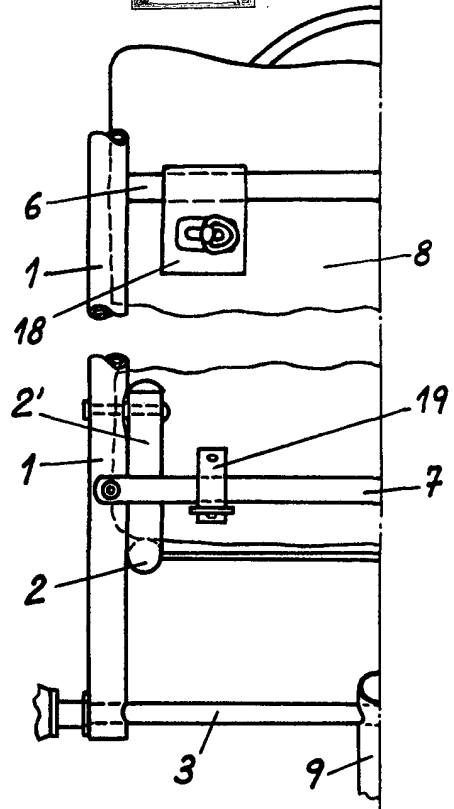


Fig. 4

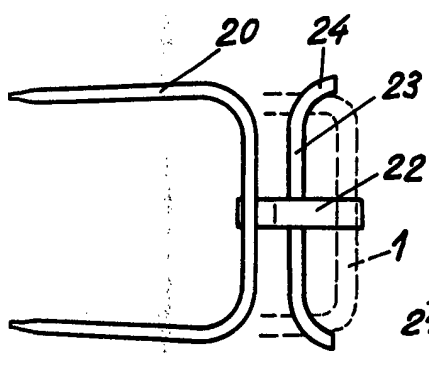


Fig. 5

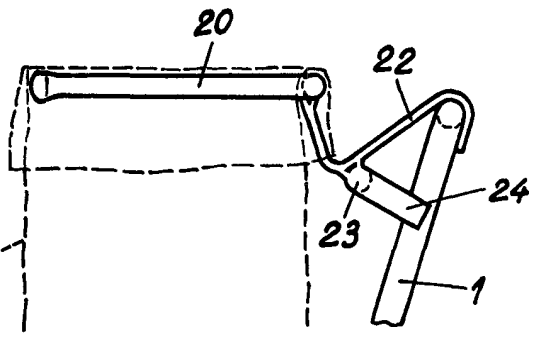


Fig. 6

Madrid 4 de Junio de 1970