

7-25

77825

189



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España a favor de Don Santos MARTINEZ IRANZO, de nacionalidad española, residente en CABANAL (Valencia), Virgen del Sufragio número 5, por: "CARRETILLA DE ARRASTRES CON ESCALERA TRANSPORTABLE PERFECCIONADA".

Por la forma en que se ha dispuesto la subordinación de características constitutivas del invento que se describe viene este a desempeñar una función sin competencia hasta el presente.

5.-

Efectivamente nada de lo actualmente asequible en el mercado de utensilios industriales alcanza ni con mucho las extraordinarias ventajas del invento que se describe.



10.- Es mas ligera que todo lo conocido y sin embargo posee solidez y resistencia a la carga tambien superior a lo conocido, por lo que se produce gran ahorro en consumo de energia y esfuerzo del operario.

15.- Por su ligereza y facilidad de manejo hace mas utilizable sus servicios, toda vez que se puede llegar mas cerca de los arboles, estanterías, etc, y con mas comodidad que con cualquier escalera actualmente conocida.

20.- Por la ya mencionada facilidad de manejo, es mas fácilmente gobernable por lo que el número de aplicaciones aumenta.

Por lo mismo es mas rápida, con la correspondiente economía de tiempo y su repercusión en menor costo.

25.- Su construcción es muy sencilla y no requiere materiales de importación.

Es esbelta y su montaje es seguro, sin posibilidad de accidentes.

30.- Adjuntamos un dibujo en el que se muestra una manera de llevarlo a la práctica, si bien se hace constar a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno y sobre el que haremos una descripción detallada.

35.- En la figura 1ª, se muestra la carretilla construida con tubo de hierro soldado conformando un bastidor, de base para la carga cuadrangular (1), de la que parten hacia delante y abajo ángulo arriestrado (2) a un lado y otro en cuyos extremos se acoplan cojinetes (3) de rodamiento para la rueda y de los mismos vértices



pero hacia arriba tubo (4) en forma mas o menos de pei-
neta con travesaño para la contención de la carga.

40.- En la parte opuesta hacia arriba salen de cada
lado sendos tubos (5) para el agarradero y manejo de la
misma y hacia abajo igualmente, sendos tubos en ángulo
(6) que actúan de nozos, en forma de tripode invertido.

45.- Sobre el bastidor para la plataforma de carga
se constituye esta por tablas en número predeterminado

pero de tal suerte que en la parte delantera llevan prac-
ticados unos rebajes circulares como se muestran en la
figura 2ª, en número de cuatro (7), que se estrechan
hacia delante solamente por la superficie pero debajo de
50.- ella queda practicada oquedad en la que puede alojarse
cuerpo de menor altura que la garganta practicada.

El objeto de estos rebajes es dar cabida a las
patas de la escalera que completa el objeto industrial,
que, como dijimos, viene subordinado a la función para
55.- la que ha sido concebido, siendo su campo de aplicación
mas amplio e interesante el de los trabajos agrícolas.

En la figura 3ª, mostramos como en las tablas
de la plataforma de carga (8) se sujetan las patas (9)
de la escalera mediante las arandelas (10) fijadas a di-
60.- chas patas, y que una vez introducidas por la garganta
(11) se desplazan hacia delante, tal como se ve en la
figura, con lo que quedan fijadas.

Tambien mostramos una vista superior en la que
la pata (13) de la escalera con su arandela (14) que se
65.- alojan en la plataforma (12), mediante la oquedad y canal
(15) practicados como ya se ha dicho, desplazando hacia
delante la escalera.

18 DIC.



75025

70.- En la figura 4ª, mostramos la escalera que completa el útil de arboricultura, consistente en un bastidor tal como las aristas de un tronco de pirámide que lleva matados en arco (16) dos vértices consecutivos.

75.- Sobre dicho bastidor se disponen los peldaños (17), todo ello en tubo ligero, para lograr la máxima resistencia con el menor peso.

Estos peldaños figura 5ª, están constituidos por tres travesaños (18) unidos por piezas en "I" (19) siendo los rabos de las "I" los elementos de fijación a los bastidores.

80.- En la figura 6ª, mostramos la escalera ya montada sobre la carretilla en condiciones de prestar su servicio.

85.- queda pues demostrado que reúne las características que exige la Ley para recabar la concesión del privilegio de registro que se solicita, y expuesto suficientemente el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de una manera expresa que es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

90.-

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recobraré sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

95.- 1ª.- Carretilla de arrastre con escalera transportable perfeccionada, caracterizado porque consta

18 DIC



77825

- de una carretilla de mano conformada mediante un bastidor con plataforma de carga en cuadrilátero, llevando sobre un testero una pieza en forma de peineta en ángulo casi recto con la plataforma de carga hacia arriba y
- 100.- llevando hacia abajo a cada lado piezas en "Y" en cuyos segmentos inferiores se acoplan los cojinetes de la rueda, mientras que en otro testero lleva hacia arriba los dos mangos asideros y hacia abajo los nozos en forma de trípode invertido, practicándose en los tableros de la plataforma de carga cuatro rebajes cilíndricos que hacia delante se prolongan en canal mas estrecha que dan cabida a las cuatro patas de una escalera en las cuales se han dispuesto unas arandelas en forma de remate de tal suerte que al desplazar hacia delante
- 105.- las patas una vez introducidas en los rebajes cilíndricos quedan prisioneras inmovilizando así la escalera que completa el objeto industrial estando constituida por bastidor en forma de aristas de tronco de pirámide, viniendo a tener redondeados los vertices superiores
- 110.- consecutivos en los largueros entre los que se fijan los peldaños que a su vez los forman tres travesaños unidos mediante piezas en forma de "Y" cuyos segmentos inferiores sirven para referirlos a los largueros del bastidor entre los cuales se disponen y estando rematada
- 115.- la escalera por pasamanos transversales dispuestos paralelamente sobre la base menor del tronco de pirámide que prolonga sus aristas longitudinales mas allá de la base mayor.

2ª.- "CARRETELLA DE ARRABERE CON ESCALERA TRANSI

18 DIC



77825

125.- PORTABLE PERFECCIONADA.

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 18 de Diciembre 1959



Fig.1

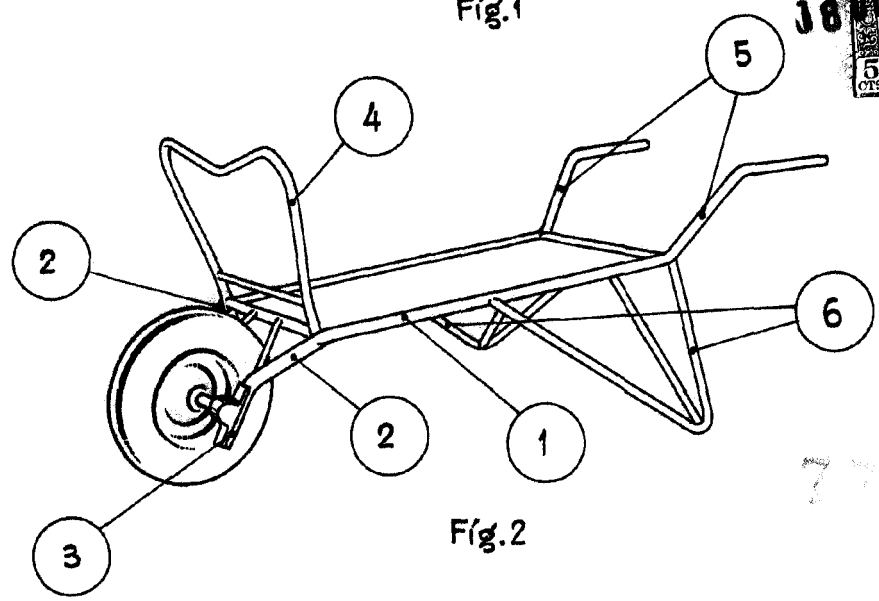


Fig.2

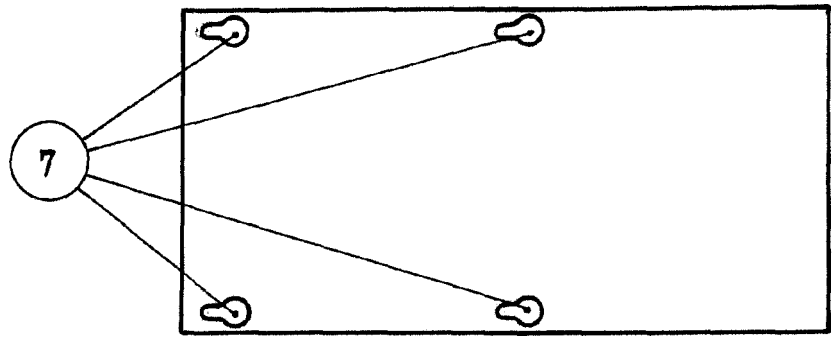
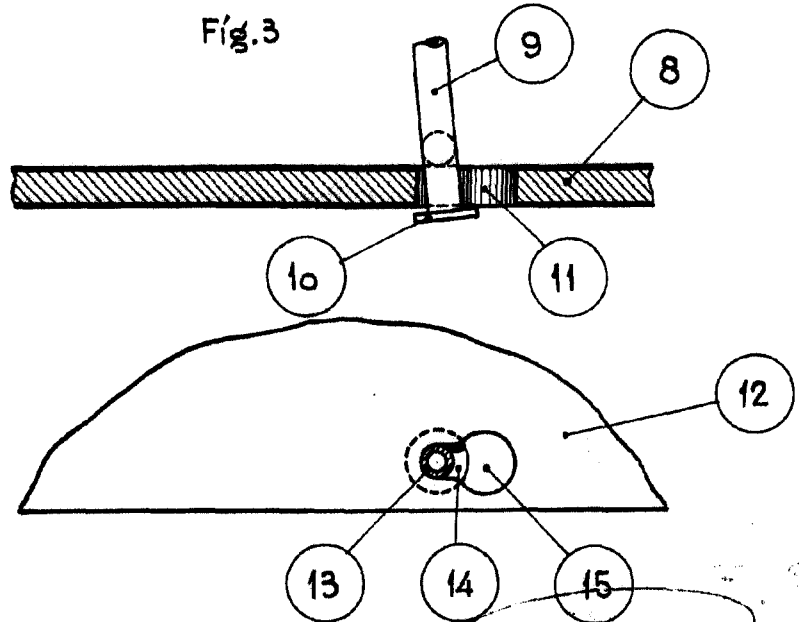


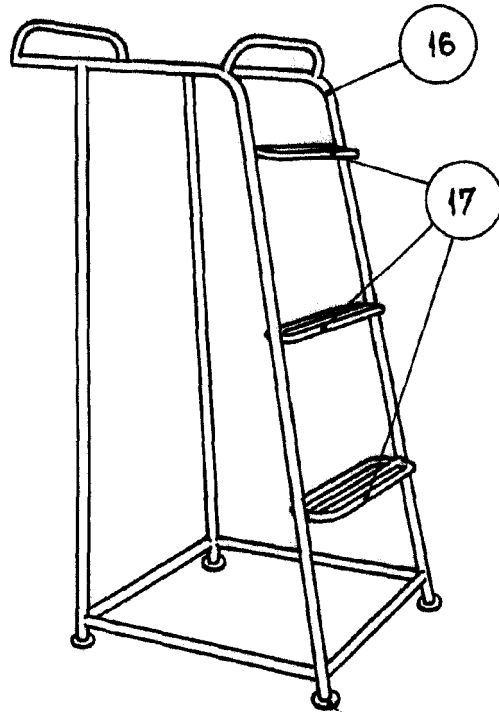
Fig.3



Escala variable.

S. B. Bona

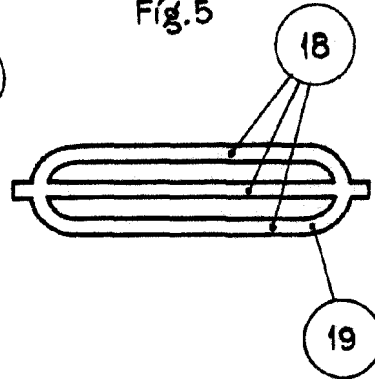
Fíg. 4



18 DIC

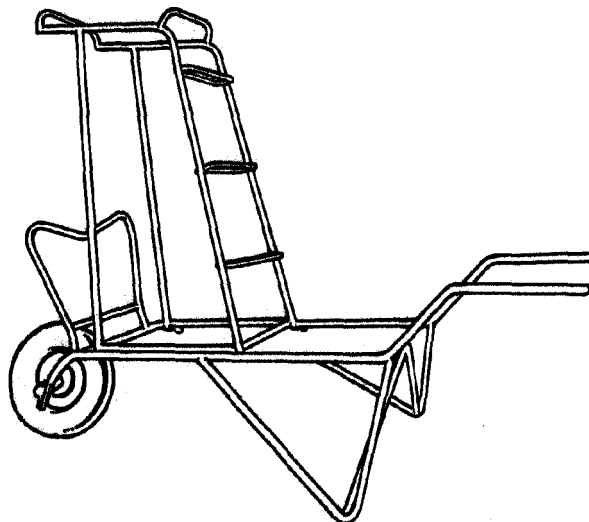


Fíg. 5



77825

Fíg. 6



Escala variable.

Madrid 14 Diciembre 1959