



75600

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Miguel MANTE ROVIRA, de nacionalidad española, residente en Mataró (Barcelona), Carretera de Argentina, 4, por "SEMI-REMOLQUE PARA TRACTORES"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un semi-remolque para tractores.

El tractor, máquina poco menos que indispensable para las múltiples tareas del agro, precisa como complemento de un remolque donde efectuar el transporte de abonos, herramientas, cosechas, etc.

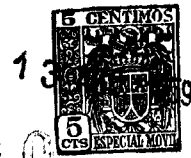
Existen en el mercado infinidad de modelos, pero de todos ellos pesados, engorrosos y poco manejables, provistos de dos o cuatro ruedas, por lo que hace falta un modelo más práctico y manejable que todos los modelos

75600



existentes, para llevar pequeñas cargas y provisto de una sola rueda.

- Atendiendo a las necesidades apuntadas, se ha ideado el semi-remolque objeto de la invención, que está constituido por una cubeta, en el centro de la cual va articulado un soporte giratorio de una rueda, a cuyo soporte se articulan asimismo los brazos solidarios del tractor, y que tiran del semiremolque. Este va provisto en su extremo delantero de una aleta la cual es susceptible de trabarse en un gancho a fiador del semi-remolque y de mando a distancia, que asegura la posición correcta del semi-remolque. Es factible asimismo que el semi-remolque vaya unido al tractor a través del elevador hidráulico del mismo.
5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
10. En dicho dibujo la figura 1 es una vista en alzado del semi-remolque en posición de transporte; y la figura 2 es una vista similar a la anterior con se semi-remolque en posición de descarga.
15. El semi-remolque descrito está constituido en el aludido dibujo por una cubeta -1-, en el centro de la cual queda articulado el soporte giratorio -2- de la rueda -3- cuyo soporte está dotado de dos tetones -4-, diametralmente opuestos, en los que se articulan los extre-
- 20.
- 25.



mos de sendos brazos -5-, fijos al tractor -6-. En el extremo anterior de la cubeta -1- va dispuesta una aleta -7- susceptible de trabarse en el gancho o fiador -8-, mandado a distancia a través del cable -9-.

5. Es fácilmente comprensible que cuando el tractor -6- avanza, la cubeta -1- tiende a apoyarse sobre los brazos -5- de arrastre, toda vez que la rueda -3- se desplaza dirigida hacia atrás (posición de la figura 1). Para asegurar esta posición se ha dispuesto la aleta -7-,
10. retenida merced al gancho -8-. Cuando es preciso vaciar el contenido del semi-remolque, la primera operación consiste en separar el gancho -8- que libera a la aleta -7-, con lo que la cubeta -1- queda en libertad de movimientos, Seguidamente se imprime marcha atrás al tractor -6-, con lo
15. que automáticamente, el soporte giratorio -2- de la rueda -3- se dirige en posición inversa a la adoptada hasta entonces, es decir hacia adelante en relación al tractor, desplazando el centro de gravedad de la cubeta que oscila alrededor de los brazos -5- articulados a los tetones -4-
20. tal como indica la figura 2. De este modo el contenido de la cubeta es volcado sin dificultad. Para devolver a la cubeta -1- a su posición horizontal primitiva basta con hacer avanzar al tractor -6-, para que vuelva a oscilar la cubeta -1-, recobrando su posición de arrastre
25. tal como en la figura 1, apoyándose sobre los brazos -5- y el soporte -2- vuelva a girar retornando la rueda -3- a su posición retrasada. Entonces vuelve a trabarse la aleta -7- con el gancho -18-.



13/48

75600

Este tipo de semi-remolque puede maniobrarse asimismo mediante el elevador hidráulico del tractor.

En este caso los tetones donde van fijados los brazos del alzamiento hidráulico del tractor estarán coloca-

5. dos en la parte delantera de la cubeta en lugar de estar en su parte central. Es evidente que al levantar el elevador la cubeta oscilará hasta verter su contenido. El retorno a la posición de arrastre se efectuará al hacer descender el elevador mencionado hasta su posición
10. primera.

Queda perfectamente demostrada la maniobrabilidad del semiremolque, sin necesidad de desengancharlo del tractor. Asimismo puede observarse la ligereza de la cubeta y la facilidad con que ha de desenvolverse en todos los terrenos, toda vez que efectúa su apoyo sobre una sola rueda central.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones
20. de los mismos, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad,

13 AGO



NOTA

75600

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Semi-remolque, para tractores, que está constituido esencialmente por una cubeta, en la que, centralmente, queda articulado el soporte giratorio de una rueda, cuyo conjunto está solidarizado convenientemente a unos brazos unidos al tractor para su arrastre.
10. 2. Semi-remolque para tractores, según la anterior reivindicación, que se caracteriza por el hecho de que la cubeta va provista de un elemento cualquiera adecuado susceptible de trabarse en un fiador maniobrado a distancia, para mantener la posición de translación del semi-remolque.
15. 3. Semi-remolque para tractores, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que los brazos de unión al tractor de arrastre, quedan solidarizados articulados al propio soporte giratorio de la rueda.
20. 4. Semi-remolque para tractores.  
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de agosto de 1959

Miguel MANTÉ ROVIRA

p.e.

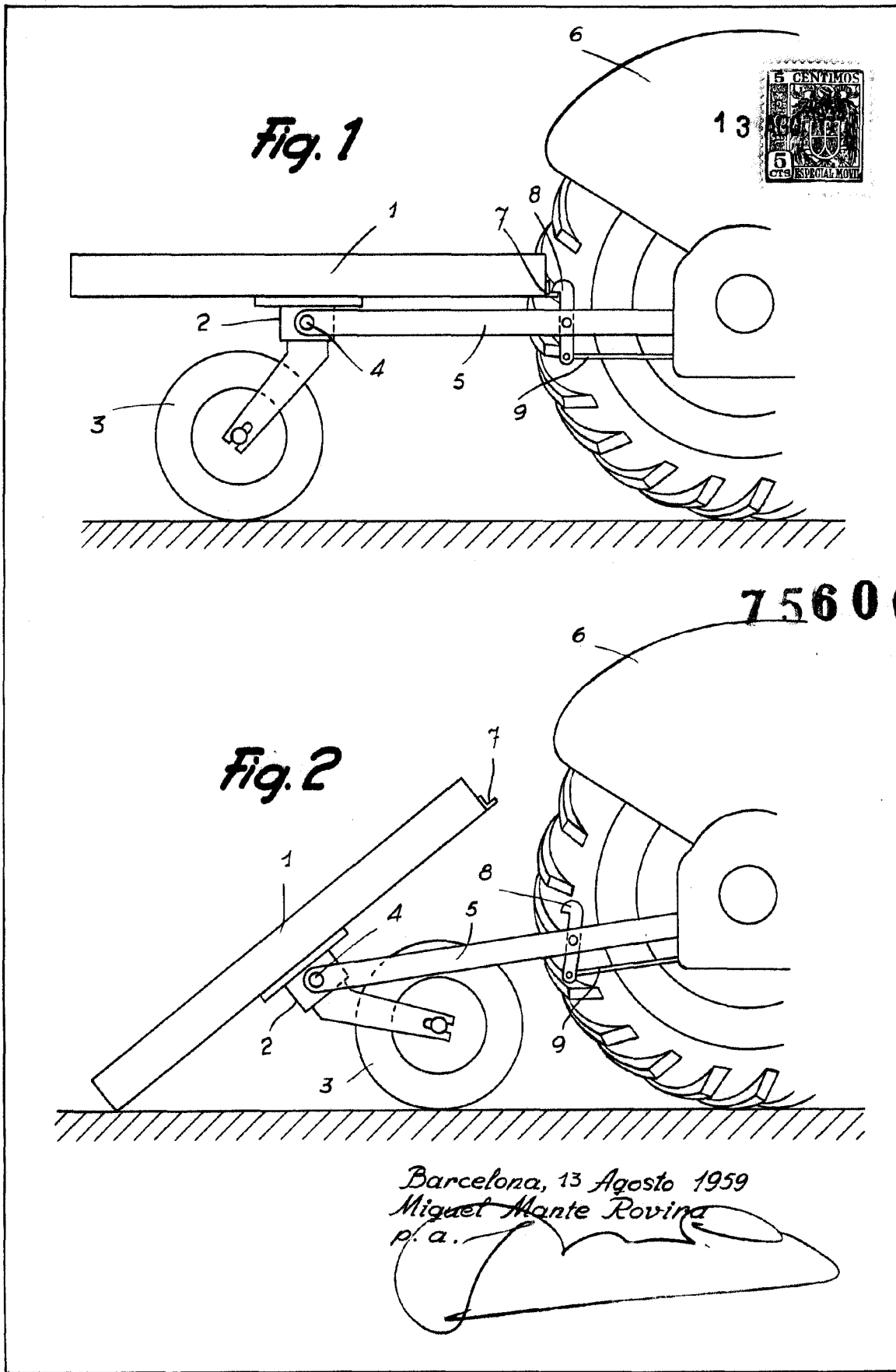


Fig. 1

Fig. 2

75600

Barcelona, 13 Agosto 1959  
Miguel Manté Rovira  
p. a.