

15700



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de la Razón Social TRACTORES ESPAÑOLES, S. A., Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, por " UN TRACTOR PARA TRABAJOS AGRICOLAS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un tractor de los que se emplean para trabajos agrícolas.

Los tractores de esta clase que en la actualidad se fabrican presentan un inconveniente derivado del hecho de quedar al descubierto la parte correspondiente al motor, cambio de marchas y especialmente los dispositivos de mando y maniobra del mismo y este inconveniente lo acentúa la propia índole del trabajo que a los mismos se encomienda, pues fácilmente llegan a las partes esenciales del propio tractor tierra de la que arrastran en su giro las ruedas del mismo y así mismo pueden ser alcanzados por las ramas de los árboles y por las hojas y ramas de las plantas y arbutos por entre las que pasa el tractor con la consiguiente posibilidad a averías en el mismo y a accidentes peligrosos para el conductor de la propia máquina.

La característica esencial del tractor que se describe tiende



15700

- 2 -

a solventar este inconveniente lo que consigue estableciendo una cubierta de forma apropiada que cubre la totalidad del motor, del cambio de marchas y del punto de actuación de los mecanismos de maniobra de la máquina y de accionamiento del motor de la misma.

20 La referida cubierta cuenta, como es consiguiente, con los medios necesarios para permitir la perfecta circulación de aire por su interior, necesario para la refrigeración del motor, así como con cuantas otras disposiciones se precisen a fin de que cuanto constituya funcionamiento normal de la máquina y examen y reconoci-
25 miento de la misma pueda verificarse sin necesidad de retirar la referida cubierta.

Para la mejor comprensión del objeto del Modelo de Utilidad que se describe se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en las que a título de ejemplo, se representa, visto en perspectiva
30 por sus dos caras laterales, el tractor de que se habla.

El referido tractor comprende un motor de explosión o combustión interna -1-, al que sigue la caja de velocidades -2- de la que lateralmente sobresale un eje transversal al que mediante embragues apropiados se acoplan las ruedas -3- cuyo montaje tiene lu-
35 gar en una forma conveniente cualquiera en el cuerpo de la propia caja de velocidades.

Por la parte delantera del motor, que cubre una envolvente -4-, figura una polea -5- para los casos en que el tractor se utiliza como motor fijo y en su parte posterior va dispuesto el util -6-
40 que el mismo arrastra y acciona que en el caso concreto del dibujo consiste en el aparato denominado fresa, pero que puede ser substituido por otro cualquiera conveniente. Dicho aparato va provisto de la correspondiente envolvente -7-.

En la parte posterior del tractor y por encima de la envolvente -7- figuran las dos barras -8-, de mando de los embragues para
45 el giro del tractor y en las mismas figuran ^{a su vez} los medios de mando



15700

- 3 -

correspondientes del motor.

La característica del tractor que se describe la constituye el hecho de ir provisto de una envolvente que cubre toda la parte superior y ^{las} laterales del motor y cambio de marchas así como los mecanismos que accionan las barras -8-. La forma de la envolvente -9- puede ser variable, adaptandose en cada caso a la forma y tamaño del motor y cambio de velocidades que cubre, variando así mismo en su construcción y en la forma de montaje en el tractor, pudiendo ser de una sola pieza o estar formado por varias, por ejemplo, de manera que la tapa del mismo sea desmontable o pueda levantarse por una articulación de charnela con que al efecto cuenta.

En el caso concreto del dibujo la cubierta -9- se representa de una sola pieza con unas entradas laterales de aire -10- y otras frontales -12- establecidas sobre una placa -11- que va fijada mediante tornillos -13- maniobrables a mano en la parte anterior-superior de la cubierta -9- cerrando una ventana a través de la que son asequibles los elementos que figuran en la parte alta o frontal del motor para su reconocimiento sin que para ello se precise levantar la cubierta -9-.

En una de las caras laterales de la cubierta -9- figuran, en el caso concreto que se describe, el silenciador -14- con la correspondiente boca de salida -15-.

Concretado el objeto de este Modelo de Utilidad a la disposición de la envolvente o cubierta protectora del motor y cambio de velocidades, será variable cuanto se refiera al tipo de construcción del tractor en sí, siempre que responda de una manera general a las características antes señaladas y en general variará todo cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.



15700

- 4 -

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.-Un tractor para trabajos agrícolas de los constituidos por un motor de explosión o combustión interna seguido de una caja de velocidades cuyo eje de salida que queda establecido transversal -
80 mente con relación al eje del motor acciona a través de embragues las ruedas establecidas a uno y otro lado del cuerpo del tractor, al que por su parte trasera puede acoplarse un aparato o util agrícola cualquiera, completándolo dos barras que se prolongan
85 hacia la parte posterior del tractor que sirven para la maniobra de los embragues a los efectos del giro de aquel y en las que figuran los correspondientes medios de mando del motor, caracterizándose dicho tractor por el hecho de que el motor y la caja de velocidades que le sigue así como los mecanismos de maniobra
90 del propio tractor accionados por las barras de maniobra y mandos antes señalados, quedan cubiertos por una envolvente que los cubre y protege.

2º.-El propio tractor en el que la envolvente de protección que lo caracteriza podrá ser de una o más piezas, contando con los me-
95 dios necesarios para asegurar la circulación de aire por su interior y con una o más ventanas, normalmente cerradas, a través de la que es factible el reconocimiento y maniobra de los órganos externos del motor sin que sea preciso retirar para ello la totalidad de la cubierta o envolvente mencionada.

100 3º.-Un tractor para trabajos agrícolas.

C O N S T A



15700

- 5 -

la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas
103 por una sola cara.

Barcelona, 20 de AGOSTO de 1947.

P. A.

JUAN LLORI

P. P.

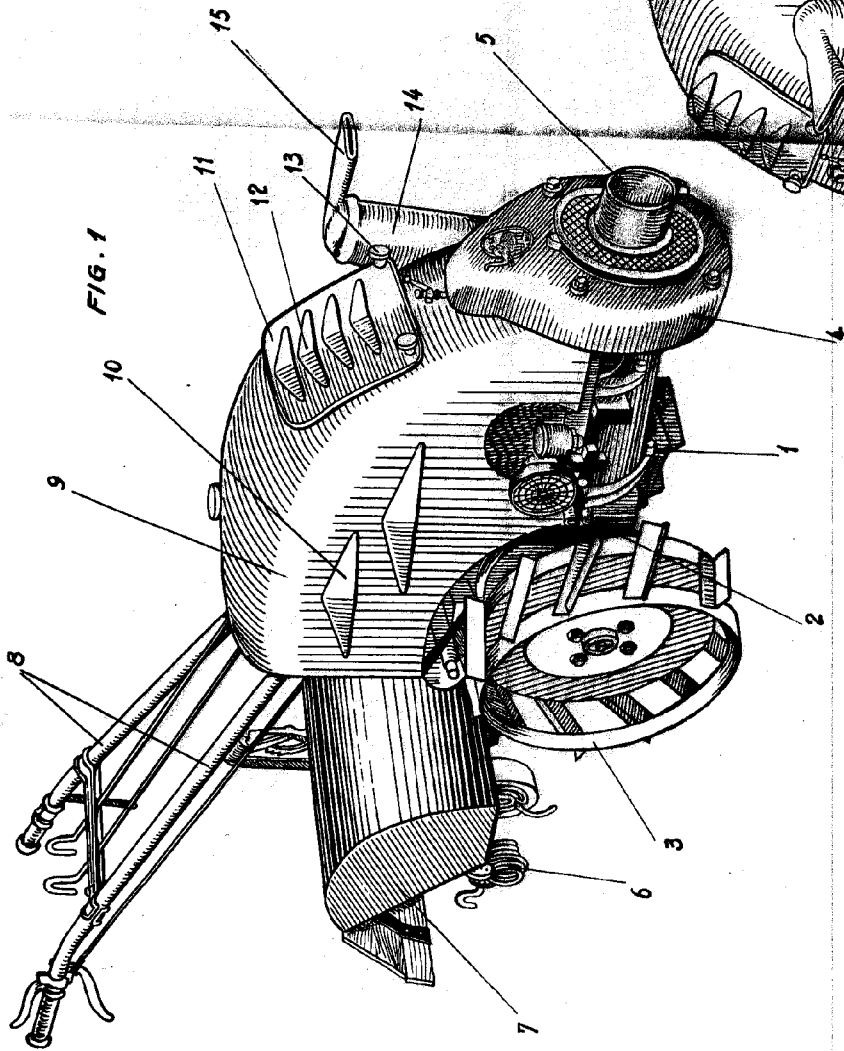


FIG. 1

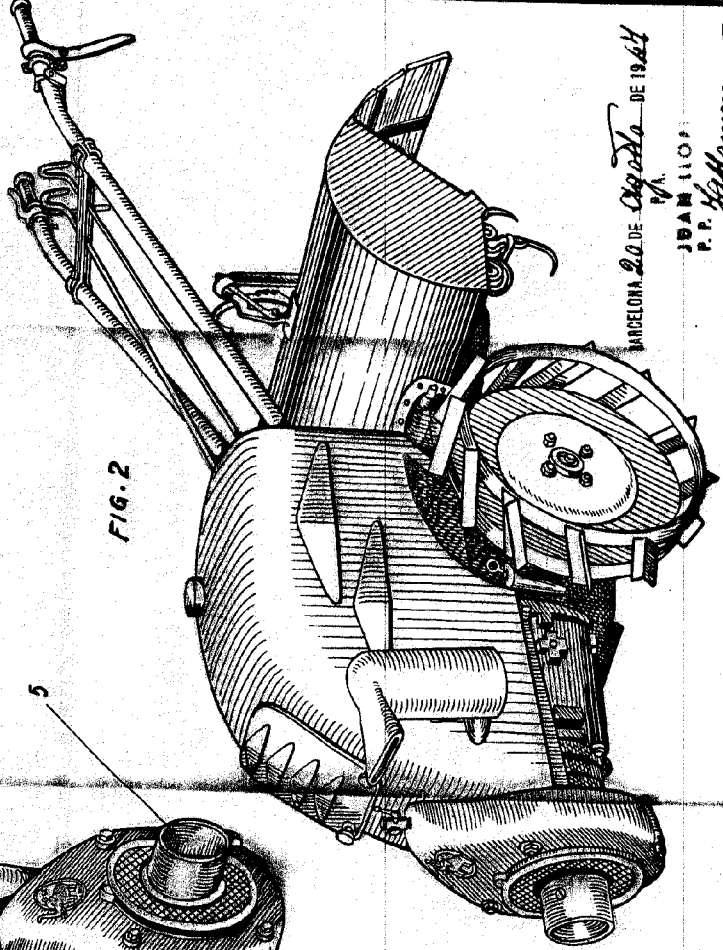


FIG. 2

BARCELONA 20 DE Agosto DE 1944

JUAN LLOP

P.P. Kellerman

Escala variable.