

29 AB



9 134

99134

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "DISPOSICION

ELECTROMECHANICA DE ALUMBRADO PARA MOTO

TORES DE PERTIGA".

.....
a favor de

Don VICENTE FORNER SEGARRA, de nacionalidad
española,

domiciliado en VALL DE UXO (Castellón), calle

San José nº 20

29 AB



99134

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

15

20

25

Por lo común la extensa serie de modelos de motocultores conocidos adolecen de falta de alumbrado. Esta circunstancia ofrece, como es sabido, el inconveniente fundamental de reducir la duración de la labor agrícola por falta de visibilidad y, además, representa una dificultad imponderable para el transporte de la herramienta por sendas, caminos de herradura y carreteras; pero principalmente los inconvenientes comunes a la falta de alumbrado se manifiestan más acusadamente, repetimos, en la práctica de las labores agrícolas cuyo desarrollo lleva implícitos, ocasionalmente notables dispendios de tiempo al hallarse necesariamente interrumpido por el ocaso del sol. La organización mecánica de un motocultor de herramientas rotativas no permite una instalación lumínica verdaderamente eficaz. Por supuesto, nos estamos refiriendo a los motocultores de pértiga, es decir, accionados a mano, de cuya simplificación de órganos motrices constituye una consecuencia lógica la falta de iluminación; evidentemente, sin embargo, esta iluminación es realmente necesaria por los indudables beneficios que aporta al desarrollo de las condiciones generales de trabajo personal del conductor.

30

Como el enunciado indica la solicitud que nos ocupa viene a referirse a una disposición electromecánica de



alumbrado para motocultores de pértiga. Tiene por finalidad hacer cómodo y sencillo el trabajo y la conducción particularmente nocturnos, de los motocultores mediante una instalación sencilla y económica.

35

Y al efecto, constituye una verdadera novedad que la disposición electromecánica de alumbrado que nos ocupa venga a caracterizarse porque se constituye a base de relacionar el terminal del eje de salida del grupo motor con una dínamo próxima a dicho eje, que alimenta, además, varios focos luminosos emplazados en zonas adecuadas del chasis del motocultor. A este fin la aludida relación viene establecida por medio de dos poleas dispuestas, respectivamente, en el eje de salida de fuerza del motor y en el eje de la dínamo estando ambas poleas desplazadas entre sí por una transmisión flexible que se tensa ventajosamente a través del resorte lateral común a la propia dínamo.

40

45

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

50

La figura única representada nos ofrece una vista esquemática de un motocultor de pértiga que presenta acoplada la disposición electromecánica de alumbrado. Como puede observarse el terminal del eje de salida de fuerza del grupo motor -1- presenta acoplada una polea -2- que se halla enlazada con otra polea -3-, prevista en el eje de la dínamo -4-, por medio de una transmisión flexible de referencia -5-. Dicha transmisión flexible ó -5- podrá ser ventajosamente tensada a través del resorte -6- de la dí-

55

60

99134



namo que alimenta al foco o focos -7- emplazados en zonas adecuadas del chasis del motocultor.

65 En último análisis la realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto la instalación de una dinamo en las proximidades del eje de salida de fuerza del motor permite aprovechar a través de la transmisión flexible al efecto establecida la fuerza motriz que aquel genera para producir el giro de la dinamo que producirá la energía suficiente para alimentar a los focos instalados en el motocultor; cualidades en síntesis, que confieren a esta disposición electromecánica de alumbrado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

70 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

80 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

85 1ª.- DISPOSICION ELECTROMECHANICA DE ALUMBRADO PARA MOTOCULTORES DE PERTIGA, caracterizada esencialmente porque se constituye relacionando el terminal del eje de salida del grupo motor con una dinamo próxima a dicho eje, que alimenta, además, varios focos luminosos emplazados en zonas adecuadas del chasis del motocultor, viniendo al efecto establecida dicha relación por medio de dos poleas dispuestas respectivamente en el eje de salida de fuerza

- 5 -
99134

29 ABR



del motor y en el eje de la dinamo, y ambas poleas enlazadas entre sí por una transmisión flexible que se tensa ventajosamente a través del resorte lateral común a la propia dinamo.

95

2ª.-Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "DISPOSICION ELECTROMECANICA DE ALUMBRADO PARA MOTOCULTORES DE PERTIGA".

100

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de X hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

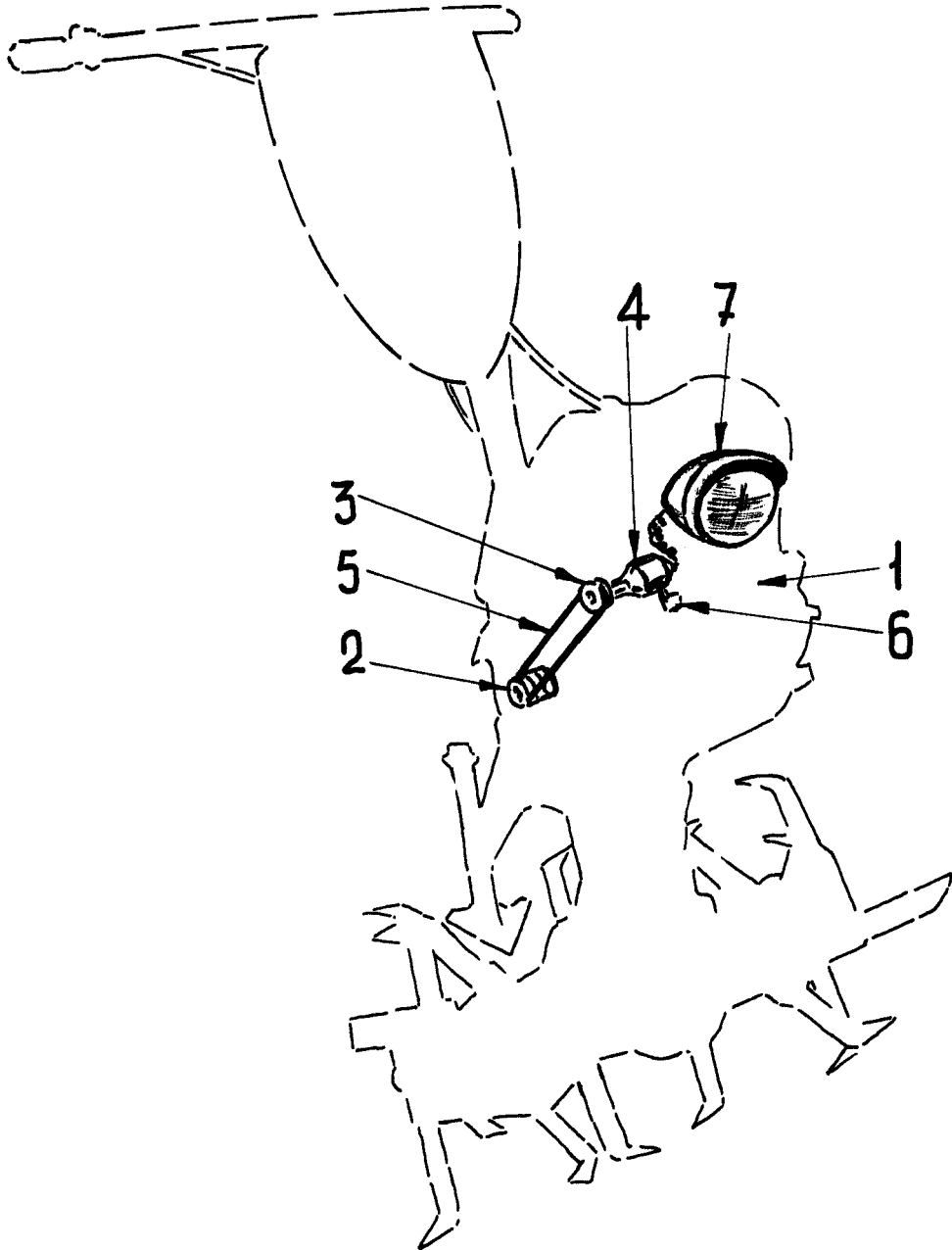
Madrid, 29 de abril de 1.963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

105

99134



ESCALA VARIABLE

Madrid, 29 de abril

de 196 3.-

ALFONSO UNGRIA

P.P.