



128558

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

a favor de PERMANYER, S.A. DE INDUSTRIAS MECÁNICAS, entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), Avenida de la Electricidad, s/n, por "LANZA DE MANIOBRA PARA MOTOCULTORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una lanza de maniobra para motocultores, la cual presenta la particularidad de incorporar los medios precisos para regular muy fácilmente su posición con respecto a la mejor comodidad del usuario, siendo no obstante estas ventajas, de fabricación sencilla y económica.

10. La lanza aludida se caracteriza por el hecho de estar constituida por un puente cuyos laterales quedan articulados con posibilidad de giro a un saliente posterior del monocultor, cuyo saliente tiene incorporado un sector den-

128558

3



5. tado, a cuyos dientes es susceptible de acoplarse selectivamente un vástago roscado fijado a la parte cerrada de dicho puente, del que sobresale externamente formando una manecilla de accionamiento, quedando fijada amovible en el borde libre de dicho puente una brida amovible que mantiene en posición un cuerpo tubular sobre el que están montadas unas manceras externas ajustables en posición longitudinal, mientras que en su interior se desliza una varilla solicitada elásticamente hacia adentro, la cual forma por su extremo posterior una anilla de tracción mientras que por el extremo opuesto forma un tetón susceptible de acoplarse selectivamente en una pluralidad de alojamientos formados en el borde del puente, con el fin de graduar la posición angular del cuerpo tubular y las manceras correspondientes.
- 10.
- 15.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una lanza de maniobra para monocultores según la invención.

20. En dichos dibujos : La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la lanza aplicada a un monocultor; y la figura 2 es una sección longitudinal de la misma, vista en alzado lateral.

25. Según la representación de los dibujos, la lanza de maniobra para monocultores, en una realización preferida, está constituida por la pieza -1-, la cual tiene fijadas a sus respectivos lados, mediante los tornillos -2-, las placas -3-, formando un puente susceptible de ca-

128558



balgar sobre el saliente posterior -4- del monocultor -5-, parcialmente representado. Las placas -3- quedan articuladas en posición giratoria mediante los asientos de cojinete -6a-, del eje -6- al saliente -4-.

5. Este saliente -4- tiene incorporado el sector dentado -7-, cuyo borde de trabajo queda enfrentado al vástago roscado -8- que atraviesa la pieza -1- axialmente, cuyo extremo queda dispuesto de modo que puede acoplarse selectivamente en una de las muescas del sector dentado -7- formandó por la parte sobresaliente -9- al exterior una manecilla de accionamiento.

10. La pieza -1- se prolonga posteriormente mediante la aleta -10-, a la cual se acopla la brida -11- mantenida en posición por el perno de articulación -12-, de la que se deriva el manguito -13- portador tubular -14- del cuerpo constitutivo de la lanza propiamente dicha, el cual en su extremo posterior incorpora las manceras -15-, mantenidas en posición por la pieza -16-.

15. En el interior del cuerpo tubular -14- se encuentra dispuesta la varilla -17-, desplazable axialmente, hallándose la misma solicitada elásticamente por el resorte helicoidal -18- hacia adentro. Dicha varilla -17- sobresale por el exterior del cuerpo tubular -14- formando la anilla -19-, mientras que por el extremo opuesto incorpora el tetón -20- enfrentado al borde de la aleta -1P- de la pieza -1-.

20. En el borde anteriormente aludido de hallan formados una pluralidad de alojamientos cónicos entre los que

128558



selectivamente, se pueden acoplar el mencionado tetón -20-, pervedesbloqueo mediante fracción de la anilla -19- para vencer la resistencia del resorte -18-.

- De todo lo anteriormente descrito se deduce que
5. la lanza objeto de la invención presenta la particularidad de ser graduable en sus posiciones de altura y lateral, Para la primera bastará acoplar el vástago roscado -8- en uno de los dientes del sector dentado -7-, según sea el escogido, el cuerpo tubular -14-, y, con él las manceras -15-
10. quedará más o menos levantado y siempre de acuerdo con las necesidades del usuario. Para regular la posición angular de estos mismos elementos bastará escoger el punto de acoplamiento necesario del tetón -20- con los alojamientos cónicos formados en la aleta -10-. Ambas operaciones pueden
15. realizarse rápidamente y sin complicación alguna alguna dada la simplicidad constructiva de los dispositivos que las posibilitan.

- Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos element
20. constitutivos de la lanza de maniobra para monocultores, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos y, en definitiva, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

128558

N O T A



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Lanza de maniobra para monocultores, que se caracteriza por el hecho de estar constituida por una pieza a modo de puente, cuyos laterales quedan articulados con posibilidad de giro a un saliente posterior del monocultor, cuyo saliente tiene incorporado un sector dentado, entre cuyos dientes es susceptible de acoplarse selectivamente un vástago roscado fijado en la parte cerrada de dicho puente, del que sobresale externamente formando una manecilla de accionamiento, quedando fijada amovible al borde de dicho puente una brida que mantiene en posición un cuerpo tubular portador de unas manceras externas, ajustables longitudinalmente, mientras que en su interior se desliza axialmente una varilla solicitada elásticamente hacia dentro, la cual forma por su extremo posterior una anilla de tracción mientras que por el extremo opuesto forma un tetón susceptible de acoplarse selectivamente en una pluralidad de alojamientos formados en el borde del puente, con el fin de graduar la posición angular del cuerpo tubular y sus manceras correspondientes.
- 10.
- 20.
- 25.

2. Lanza de maniobra para monocultores.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas fo-

128558



61

liadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3, de marzo del 1967

PERMANER, S.A. DE INDUSTRIAS MECANICAS.

p.a.

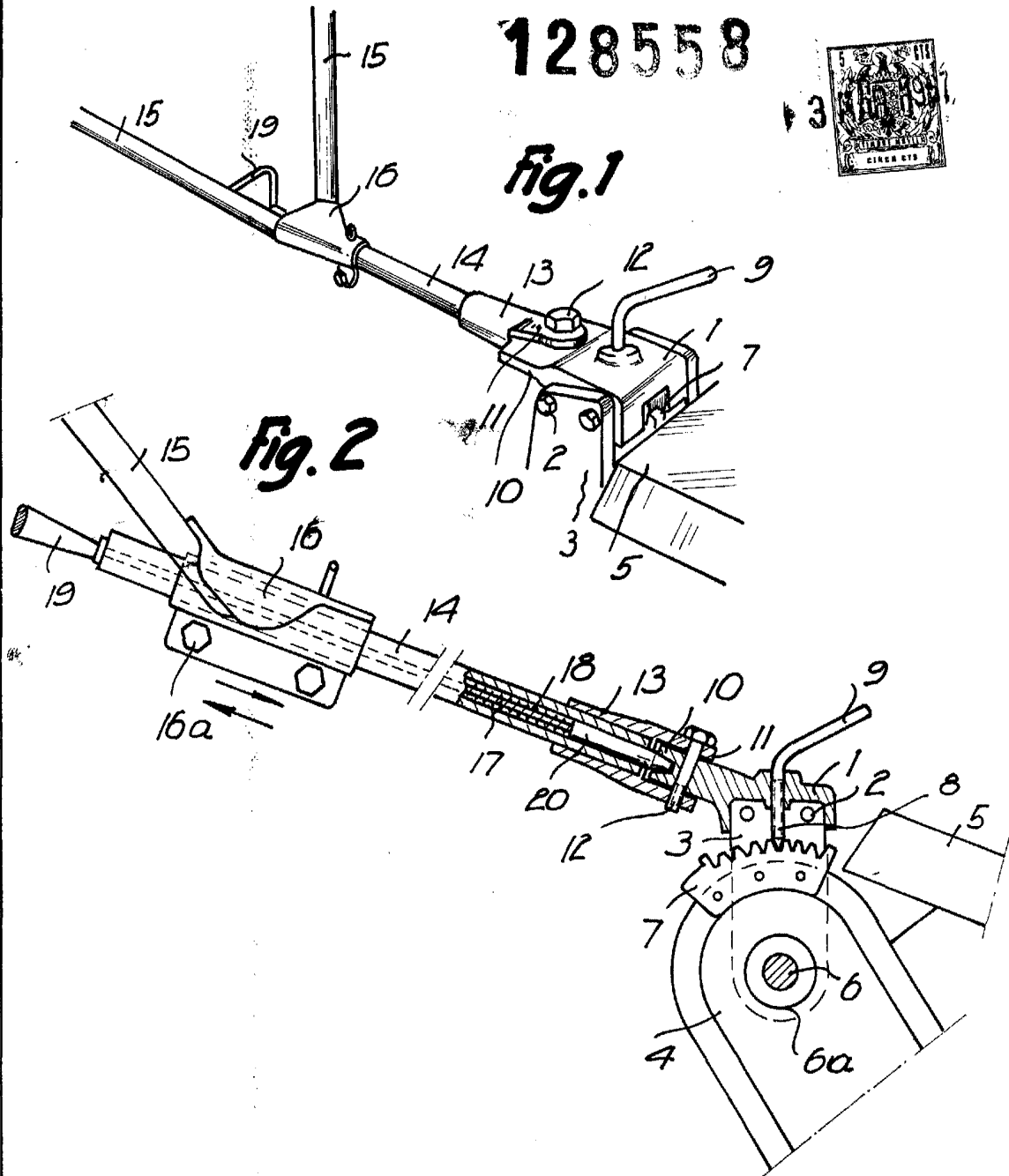
PERMANYER, S.A. DE INDUSTRIAS MECÁNICAS

128558



Fig. 1

Fig. 2



14537

Barcelona, 1967
Permányer, S.A. de Industrias Mecánicas
p.a.