

161580

PATENTE DE INTRODUCCION

a favor de la razón social

Luigi Morello & Figlio, domiciliada en Livorno
5 Ferraris (Vercelli), Italia.

por:

-Bastidor para máquinas de escardar, adaptable
a máquinas de azadonar y de aporear, regulable tanto en la
separación de las ruedas como de las diferentes herramientas-

10

-0000-



Memoria descriptiva

Este bastidor se apoya sobre tres ruedas, dos
anteriores -1- y otra posterior -2-. Las dos primeras pueden
dirigirse por medio del vástago -3- y sostienen el eje prin-
15 cipal tubular -4- que lleva los elementos de trabajo -5-, ca-
da uno de los cuales presenta una rueda de cuerpo macizo -6-
y tres herramientas -7- y -8-, mientras que la tercera rueda
sostiene los órganos de gobierno de que hablaremos a continua-
ción. Dicho bastidor consta esencialmente en su parte ante-
20 rior de dos cubos giratorios -9- con perno desmontable para
la guía de las dos ruedas anteriores por medio del vástago -
-3-, cubos acoplados a los ejes de la rueda montados en una
horquilla -10- fijada deslizable en el eje principal -4- pa-
ra regular la separación. En la parte posterior del bastidor
25 se encuentra una palanca -11- que puede accionarse en senti-
do vertical dentro de un sector -12-, palanca que por medio

de un tirante -15- actúa sobre una segunda palanca aplicada a un cuadro transversal -14- provisto de vástagos de hierros en U que actúan dentro de resortes espirales -15- que empujan contra el terreno los diferentes elementos de trabajo -5- cuando éstos son levantados del mismo por obstáculos. Cada elemento de trabajo lleva en su extremo posterior un balancín -19- que puede fijarse en su posición central por medio de una claveta y provisto en cada uno de sus extremos de una herramienta -8- cuya dirección u orientación puede regularse. La inclinación de dicho balancín con respecto al eje del elemento de trabajo -5- regula la separación de las dos herramientas -8-. Las ruedas -6- y las herramientas -7- de cada elemento de trabajo son regulables en cuanto a la profundidad de su trabajo. La parte posterior del bastidor con los dos mangos -16- puede fácilmente levantarse por medio de los vástagos acedados -17- de modo que las dos ruedas anteriores puedan girar dentro de un radio mínimo. La palanca de la guía -3- se apoya sobre un pequeño puente dispuesto en la parte posterior del bastidor constituido por dos láminas entre las cuales la palanca -3- queda fijada por la presión de un resorte espiral montado en la misma palanca a fin de que la guía pueda efectuarse por medio de un mango -16- cuando quiera levantarse la rueda posterior para el cambio de dirección del trabajo. Cuando quiera emplearse la máquina de escardar como máquina de aporear tan solo es necesario invertir el orden y por tanto la orientación de las dos pequeñas azadas -8- del balancín de cada elemento de trabajo.



H O T A

55 Se reivindica como objeto de esta PATENTE DE
INTRODUCCION, por espacio de los diez años marcados por la
ley, la exclusiva de construcción en España de:

1. Un bastidor para máquinas de escardar y de a-
porcar, caracterizado por presentar diversos elementos de
60 trabajo constituidos, cada uno de ellos, por un vástago que
sostiene una rueda de cuerpo anular y tres herramientas, u-
na de ellas detrás de dicha rueda y dos más posteriores mon-
tadas en los extremos de un balancín y cuya separación de
trabajo es regulable por la inclinación del vástago con re-
65 lación al elemento de trabajo.

2. El bastidor, objeto de la reivindicación 1, es
caracterizado por estar montado sobre tres ruedas de las cua-
les, las dos anteriores, sirven de guía y son de separación
variable por medio de vástagos desplazables en el eje tubu-
70 lar y están sostenidas por horquillas con cubo deslizable so-
lidarias con el vástago de guía, mientras que la tercera rue-
da está fijada posteriormente al bastidor por medio de una
horquilla que lleva los órganos de maniobra e gobierno.

3. El bastidor, objeto de las reivindicaciones 1
75 y 2, caracterizado en que todo el peso del conjunto de traba-
jo está sobre el eje de las ruedas anteriores, de modo que
puede levantarse fácilmente en el transporte y durante la
suspensión del trabajo o en las vueltas, la rueda posterior,
guiándolo como un simple carro mientras queda fijado el vás-
80 tago de gobierno del trabajo.

4. Un "Bastidor para máquinas de escardar, adap-
table a máquinas de amontonar y de aporcar, regulable tanto
en la separación de las ruedas como de las diferentes herra-
mientas".

85



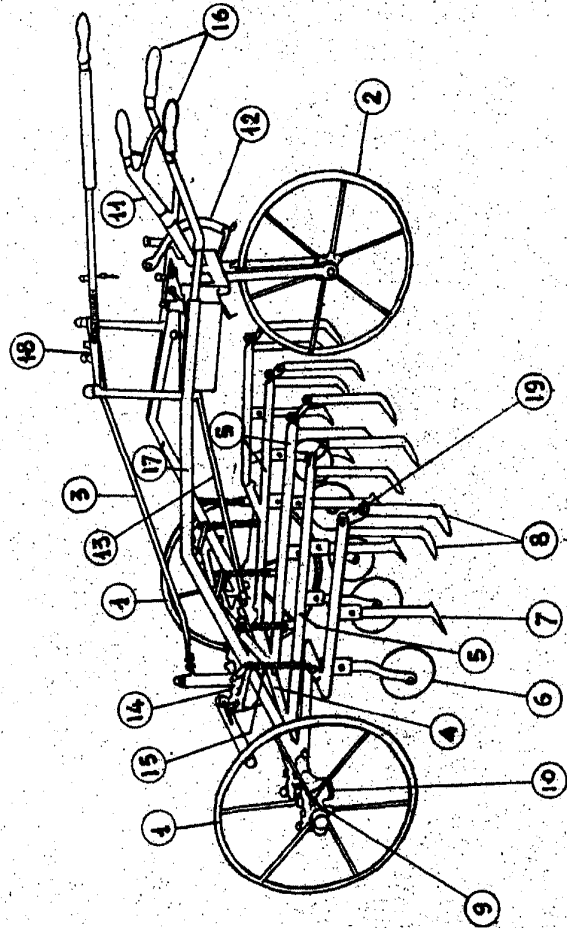
Barcelona, 21 de abril de 1943.

P.F.

J. S. S. S.

«Luigi Morello & Figlio»

161580



REG. PAT. 161580



Barcelona, 21 de abril de 1943.

P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Luigi Morello', written over the 'P.P.' text.