



112402

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Santiago VELASCO García, de nacionalidad española, residente en VILLASEQUILLA (Toledo), c/ Pozo Nuevo, 36,

por

"DISPOSITIVO PLANTADOR EN PROFUNDIDAD"

=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo, de empleo manual, especialmente destinado a efectuar plantaciones en profundidad, necesaria en determinados tipos de plantas y concretamente en los sarmientos de vid.

112402



Este tipo de plantaciones se viene realizando actualmente mediante ahoyamiento, introducción y rellenado, con lo que el número de unidades depositadas en la jornada laboral es muy limitado, pese a los adelantos de la mecanización que permiten un subsolado de preparación del terreno, pero siempre con el inconveniente de la previa extracción de la tierra para la introducción de la planta.

El modelo de utilidad que se solicita, se refiere precisamente a un elemento susceptible de introducir instantáneamente y en el terreno preparado por la labor de subsolado, las plantas nuevas y especialmente los sarmientos de vid, depositando la extremidad inferior en la altura requerida y en la posición deseada, indistintamente en recto o con acodamiento final, según las técnicas de cultivos regionales.

La esencialidad del dispositivo preconizado, consiste en un utensilio de accionamiento manual, siempre de una longitud superior a la extensión o profundidad de plantación, que queda dotado de una pinza que retiene a la extremidad del sarmiento o planta nueva y cuya pinza efectúa una apertura de liberación a través de un mecanismo simple accionable desde el mismo asidero del conjunto y en el momento deseado, disponiendo el dispositivo indicado, de medios de guiado y retención para el tallo a implantar, a la vez que el mismo cabezal de inserción es recambiable para permitir la plantación acodada o recta. Todo lo anterior determina que la herramienta indicada permita, con la ayuda de un tratamiento previo del terreno, y en cualquier caso necesario, la plantación de un número de sarmientos fabulosamente superior a los que se plantarían con los procedimientos actualmente conocidos.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se

112402



acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el modelo que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

40 En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista lateral del dispositivo plantador dotado de un pie largo para permitir la colocación con acodamiento de la extremidad del sarmiento.

45 La figura 2ª, ilustra un pie corto de empleo universal y adecuado para la plantación en recto, susceptible de ser colocado en la extremidad del dispositivo.

Según queda representado en los dibujos, la marca (1) indica el cuerpo de la herramienta, conformado preferentemente en perfiles tubulares y que se remata en un cayado (2) adecuado para ser soportado manualmente, a la vez que en media extensión presenta un apéndice o apoyador (3) que permite la hinca del conjunto en el terreno labrado por presión de un pié del operario. En la parte inferior de la barra principal existe un manguito (4) en el que mediante mecanismo simple de tornillo o similar, se retiene el cuello del pié de plantación (5) de extensión variables, de acuerdo con las características del terreno y de las variedades de plantas de que se trate, las cuales se presentan a manera de sarmientos cuya extremidad se retiene en la pinza o mordaza extrema (6),
55 previo guiado en las horquillas (7) adicionadas al mismo pié y que son susceptibles de apertura en la tracción ejercida por la varilla (8), tendida paralelamente al cuerpo principal y rematada en un asidero (9) en el que se ejerce el esfuerzo manual, venciendo la tensión de recuperación del resorte elástico (10).
60
65

En la figura 1ª se ilustra la plantación con acodamiento de la extremidad del sarmiento, pudiendose efectuar

112402



70 indistintamente en recto, para lo cual el tallo no precisa de ser guiado en la horquilla (7), en cuyo caso, se emplea un pie corto tal como el representado en la figura 2ª, que puede carecer de horquilla inferior de guía.

75 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

80 Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :

85 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- Dispositivo plantador en profundidad, o a r a c t e r i z a d o por comprender una barra resistente en conformación tubular, rematada superiormente en un cayado de adecuado para el asimiento manual e inferiormente en un pié amovible dotado de medios de aprehensión de la extremidad de la planta y otros de guía para la implantación con accodamiento, previniendo los medios de aprehensión un enlace a través de varilla de tirante que se prolonga hasta las inmediaciones del cayado para recepción de impulsos manuales

FIG. 1^a



112402

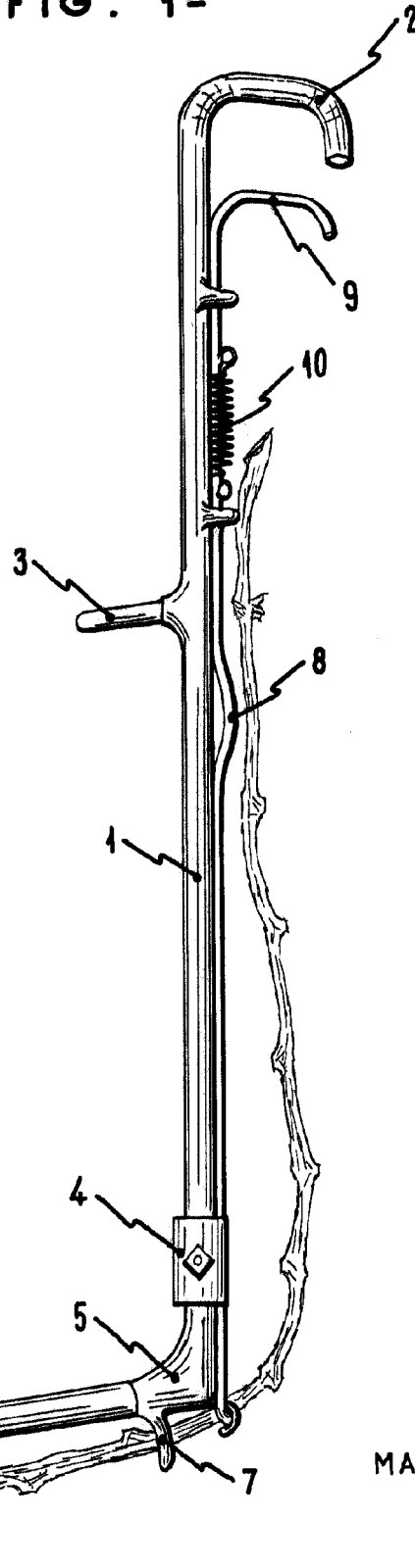
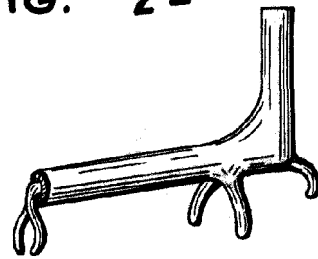


FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID 26 MAR. 1965

Alfonso Polo

[Handwritten signature]