

285 849



REGISTRO DE PATENTES DE INTRODUCCION

en España

por D. D. S. S.

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN EL PROCEDIMIENTO DE LIGACION
DE INJERTOS"

a favor de:

Don JOAQUIN GILABEDA DUARTE, de nacionalidad
española,

domiciliado en: BARCELONA, calle Mallorca, 281

=====
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Patente de
Introducción se refiere a perfeccionamientos introducidos
en el procedimiento de ligazón de injertos, no conocidos
ni divulgados en España, pero sí empleados en Francia,
5 país del que proviene la fuente de información, consis-



tente en datos y folletos aportados por la Entidad PROBA-
BES S.A.R.L., domiciliada en París (Francia).

Los perfeccionamientos de que se trata tienden a
posibilitar la fijación de los esquejes, injertos y ramitas,
5 sobre sus soportes, de manera rápida, fácil, segura, y sobre
todo, suave, que evite todo daño a los tallitos.

Desde hace mucho tiempo se venia usando en arbo-
ricultura, para fijar tallos, nimbres o rafia, y para suje-
tar los injertos, rafia. Estos materiales dieron buenos
10 resultados, pero exigen mucho tiempo para la colocación,
no son elásticos y hay que renovarlos con frecuencia
para evitar que dañen a los tallos.

Para facilitar el montaje y evitar todo inconve-
niente, se ha ideado modificar el procedimiento actual de
15 fijación, realizando ésta, por medio de tiras de material
plástico, al que se imparte forma tal que fija los tallos
y posibilita un abrochado o engatillado instantáneo.

Estas tiras vienen representadas en las Figs. 4
a la 10 del adjunto plano, donde puede apreciarse que se
20 trata de elementos alargados, susceptibles de abrochado o
engatillado, a cuyo fin poseen ojales, ganones y salien-
tes laterales.

En la Fig. 1, se aprecia la forma de sujetar un
injerto mediante el ligamento de la Fig. 8.

25 En la Fig. 2, se indica una ligazón con el ele-
mento de la Fig. 7, y

En la Fig. 3, se muestra como se abrocha el li-
gamento de la Fig. 10.

Los demás ligamentos actúan de manera análoga.

30 En el ligamento de la Fig. 4 los dientes de sie-



rra -1- engatillan en uno de los ojales -2-. En el de la Fig. 5, los salientes -3- engatillan en el ojal -4-. Igual sucede en el ligamento de la Fig. 6. En el de la Fig. 7, su forma en zig-zag permite el engatillado directo y los ganchos -5- refuerzan esta acción. El ligamento de la Fig. 8 en meandros, engatilla directamente. Los de las Figs. 9 y 10 se aprecia con facilidad como actúan.

El procedimiento perfeccionado que se preconiza consiste en aplicar sobre la estaca, empalizada o soporte, la ramita a tutelar, aproximándola y fijándola mediante un elemento fijador, constituido por una tira de material flexible inalterable, la cual tira posee medios de engatillado y abrochado, envolviendo con la tira a la ramita y al soporte, y procediendo al abrochado o enganchado de la tira.

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

U C U A

Los puntos esenciales que se reivindican, para que sean objeto de esta Patente de Introducción, en España, por diez años, son los siguientes:

1.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, caracterizado por que la ramita púa se fija al patrón y el esqueje a la estaca, por ligazón directa tras aproximación, realizándose la ligazón por medio de tiras de material flexible inalterables, que poseen medios de engatillado y abrochado directos.

2.- Perfeccionamientos en el procedimiento de



ligazón de injertos, según reivindicación anterior, caracterizado por que el elemento de unión, es una tira flexible dotada en sus bordes de salientes en diente de sierra y de un ensanchado con ojales en un extremo, terminando en punta de flecha.

3.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, según reivindicación 1, caracterizados por que el elemento de unión es una tira flexible con hendidura longitudinal central, con ojal de abrochado y con salientes laterales triangulares.

4.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, según reivindicación 1, caracterizados por que el elemento de unión es una tira, con hendidura longitudinal central, con los extremos ensanchados y en arco, con ojal en un extremo y con salientes laterales en dientes de sierra.

5.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, según reivindicación 1, caracterizados por que el elemento de unión es una tira flexible en zigzag con ganchos en los extremos.

6.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, según reivindicación 1, caracterizados por que el elemento de unión es una tira flexible en meandros de boca estrecha.

7.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, según reivindicación 1, caracterizados por que el elemento de unión es una tira flexible con ensanchamientos discoidales y con ojales en los extremos.

8.- Perfeccionamientos en el procedimiento de ligazón de injertos, según reivindicación 1, caracterizado-



dos por que el elemento de unión es una tira flexible con entalles laterales en diente de sierra de vértice redondeado, terminando en punta de lanza por un extremo y con ensanchamiento con ojal en el otro.

5 9.- **PARAFUSIONAMIENTOS EN EL PROCEDIMIENTO DE LIGACIÓN DE ENLARGOS.**

Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

10 Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas, escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 8 de Marzo de 1.962

JOSQUIN GIBERNA DA DUNDA

P. A.

RAFAEL DE RAFAEL

P. P.

285849

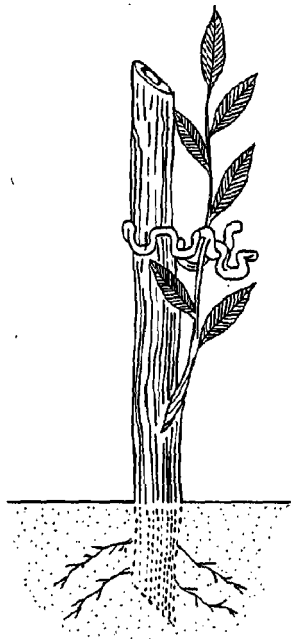


FIG-1



FIG-2

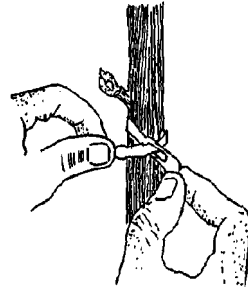


FIG-3

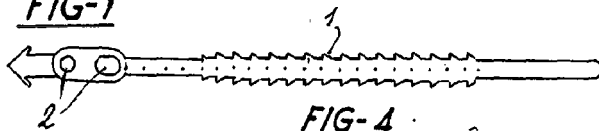


FIG-4

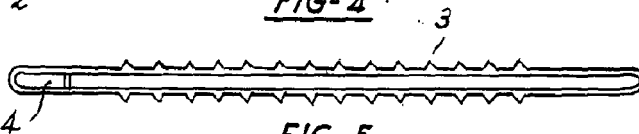


FIG-5

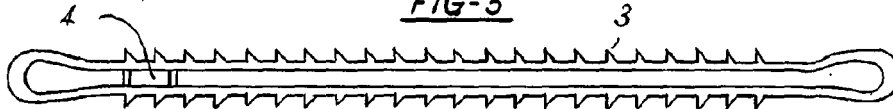


FIG-6

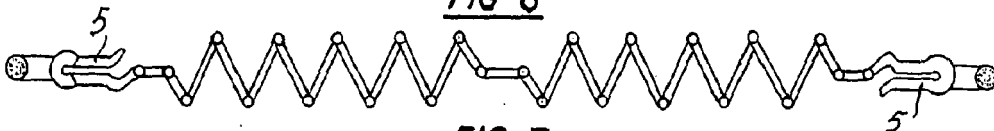


FIG-7



FIG-8



FIG-9

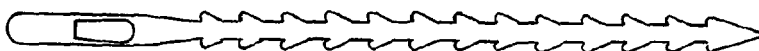


FIG-10

Madrid, 8 Mayo de 1.963
P. ARAFAEL DE ARAFAEL

P. P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE