

10 265

"UN PROCEDIMIENTO PARA GUIAR LOS BROTES DE ARBOLES JOVENES"

D. Franz Dalchow y D. Reimar Hobbing

Don Franz Reichen, residente en Nauum (Alemania) Wildenstr. 11
y D. Franz Lohring, residente en Berlin (Alemania) Hantempelstr.
Hilfens. erikozos 3. solicitan patente de invención en
UN PATENTE DE INVENCION DE LA CLASE 3
(grupo 1 clase 3)

Se solicita en virtud de la convención internacional, basándose
en la patente alemana D. 50370 III/45 2 del 14 Mayo 1929
INVENTOR: D. Franz Reichen.



10 El invento se refiere a un nuevo procedimiento para guiar los
brotes de árboles jóvenes, teniendo el objeto de substituir el
procedimiento utilizado hasta la fecha en el cual el brote fué
sujeto en una prolongación apropiada en el tronco. Pero este pro-
cedimiento usual lleva a la serie de desventajas conocidas por
15 los expertos en el ramo. Estas desventajas se evitan completamente
por la aplicación del nuevo procedimiento obteniendo así además
otras ventajas considerables.

20 El objeto del nuevo procedimiento consiste en el hecho de que
el tronco del árbol es cortado primeramente en la parte inmediata
encima del brote destinado para la prolongación. La dirección
en la cual el brote destinado a la prolongación debe crecer, es
influenciada mediante una guía dispuesta en el tronco.

25 Para la ejecución del procedimiento se pueden utilizar diferen-
tes dispositivos p.e. una cinta que sea maleable pero no elástica.
Dicha cinta lleva dos prolongaciones en forma de tiras y dirigi-
das lateralmente. Una de dichas tiras se fija en el tronco mientras
que la otra se enrolla en la vena ó en el brote que ya se encuen-
tra en estado de crecimiento.

30 En los dibujos adjuntos que forman parte integrante de la re-
moría se muestran en las figs:

la-1e el procedimiento usual hasta ahora empleado utilizando
una parte del tronco cortado ó cualquier saliente del tronco.

Fig. 2 una cincha utilizada segun el nuevo procedimiento.

Fig. 2a vista lateral de dicha cincha.

Figs. 3a-3f muestran el empleo y el efecto de dicha cincha.

35

El procedimiento hasta ahora usado (figs. 1a-1e) se ejecutaba de modo que el tronco -1- se cortaba dejando un buen trozo -3- como del tamaño del ancho de una mano - por encima del brote -2- destinado á la prolongación. Las yemas -4- que se encontraban en el trozo sobresaliente -3- se destruían completamente. Entonces la yema -2- empezaba á crecer fuertemente fig. 2 y se desarrollaba formando un brote -2a- (fig. 1b) que fué fijado mediante una cinta -5- en el trozo saliente del tronco -3-. Una vez que el brote -2a- ya estaba bien desarrollado, el trozo saliente -3- se cortaba, según línea A-A, de modo que el árbol tenía el aspecto presentado en fig. 1a.

40

45

Al cortar la parte saliente -3- se lesiona fácilmente con frecuencia el brote -2a- el que despues no se desarrollaba bien.

Segun el nuevo procedimiento el tronco -1- se corta a poca distancia por encima de la yema -2- destinada á formar un brote (figs. 3a) despues se puede emplear una cincha de metal blando segun figs. 2 2a. Esta cincha segun figs. 2 2a se forma preferentemente de una plancha delgada de plomo. Esta se compone de la parte de plancha -6- que sirve de guia y de dos prolongaciones en forma de tiras 7-8. La guia -6- es reforzada por una varilla -9-. Mediante la tira inferior -8- la cincha se fija en el tronco -1- de tal modo que su parte -7- queda en la altura de la yema -2-. Despues se enrolla la parte -7- alrededor de la yema -2- (figs 3b-3c-3d). El brote 2a- que se desarrolla de la yema -2- es conducido hacia arriba en dirección del tronco. Al empezar á engrosarse el brote -2a- y el tronco, entonces las partes 7-8 de la cincha ceden á la fuerza natural del árbol, ya que son de metal blando y se abren por si mismas, de modo que no hay ningun impedimento para que el árbol se desarrolle así como tambien el nuevo brote.

50

55

60

65

Este nuevo procedimiento tiene las ventajas siguientes en contra de los procedimientos conocidos.

El trabajo de guiar el crecimiento de los árboles puede efectuarse en yemas aun no salidas ó en brotes muy cortos. El guiar de los brotes puede repartirse entonces á un plazo más largo, mientras que en los procedimientos utilizados hasta ahora tenia que esperarse hasta que el brote tenia suficiente largo para amarrarlo en el trozo sobresaliente del tronco. El tratamiento de árboles y la guia de los brotes nuevos se efectua rapidisimamente

70



con el nuevo procedimiento ahorrándose tiempo y dinero por trabajos ó efectuarse.

75

Segun el nuevo procedimiento se pueden conseguir prolongaciones enteramente rectas y arboles de un crecimiento y consiguiente formas ideales. Y como la cortada del tronco se efectua a principios de primavera, la herida causada al arbol es mucho más pequeña que en el antiguo procedimiento en el cual no se podía hacer este trabajo sino cuando ya los arboles estaban en un desarrollo muy fuerte. Además el proceso de cierre de la herida se efectua en el nuevo procedimiento en el periodo más favorable ó sea en el tiempo de primavera. Y como ya no se necesita cortar posteriormente la parte saliente como en el antiguo sistema, se evita cualquiere posibilidad de harir el brote nuevo por la cuchilla ó de otra manera.

80

85

Finalmente este trabajo segun el nuevo procedimiento puede efectuarse por cualquier obrero aunque no sea conocedor del ramo.



NOTA

La patente de invención cuyo privilegio se solicita para España y sus Colonias deberá verse en "Un procedimiento para guiar los brotes de arboles jóvenes. (grupo 1, clase 3) siendo lo que se declara como nuevo y de propia invención lo siguiente"

90

1º "Un procedimiento para guiar los brotes de arboles jóvenes" caracterizado por el hecho de que el tronco del arbol es recortado inmediatamente encima del brote destinado á la prolongación influenciándose la dirección de dicho brote mediante una guía dispuesta en el tronco.

95

2º "Un procedimiento para guiar los brotes de arboles jóvenes" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

100

Consta de 3 hojas mecanografiadas en un solo tomo

Barcelona 13 Mayo 1930

JUAN DE LA TORRE

P.P.

Fig. 1a Fig. 1b Fig. 1c Fig. 1d Fig. 1e

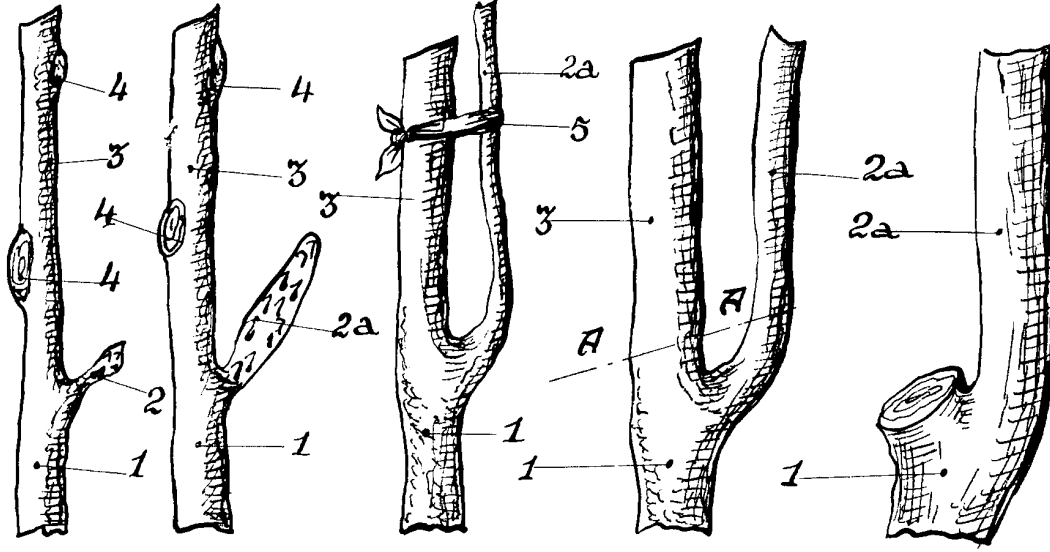


Fig. 2 Fig. 3b Fig. 3c Fig. 3d

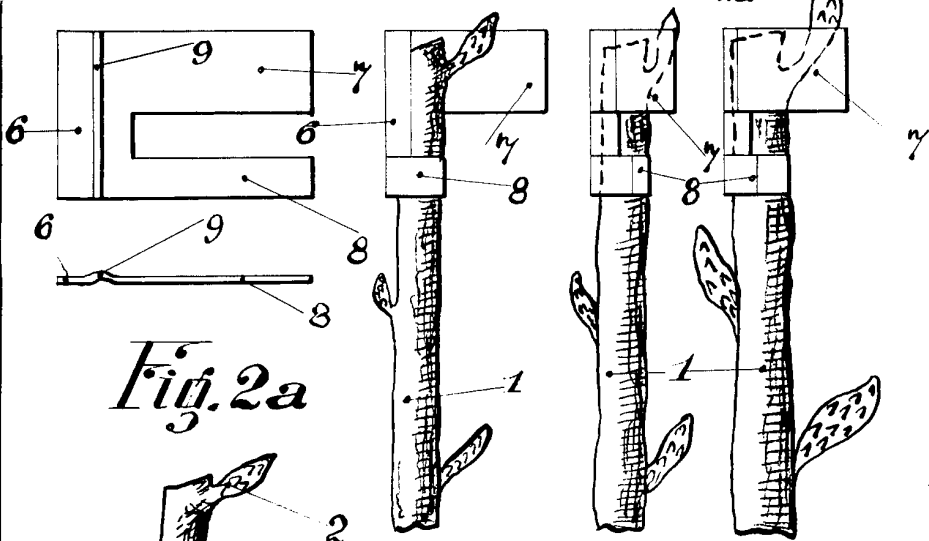


Fig. 2a

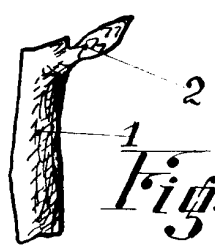


Fig. 3a

Fig. 3e

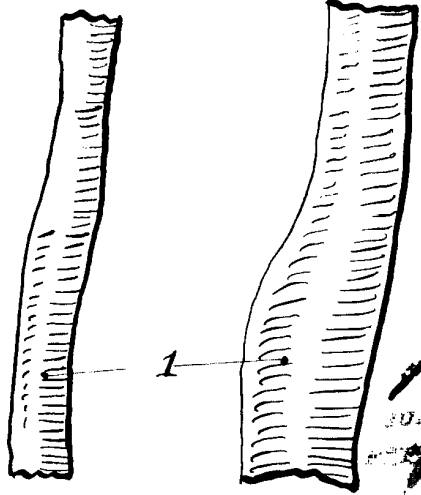


Fig. 3f

JULY 20 1888



Esc. 10/10/10