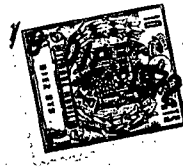


186944



MODELO DE UTILIDAD

=====

0909/Q1.12E.108.

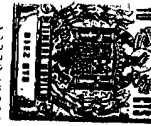
## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

GANCHO DE CINTA DE MEDIDA LINEAL.

*Solicitante* MANUFACTURE QUENOT MABO, entidad  
francesa, residente en Zone Indus-  
trielle Trépillot, Besançon,  
Francia.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un gan-  
cho fijado en la porción extrema libre de una cinta de medida  
lineal que sirve en especial para la cubicación de las made-  
ras en pie o derribadas por determinación del diámetro o de  
5. la circunferencia de los tarugos.



En este campo, se utiliza actualmente una cinta que lleva una escala de graduación que permite obtener, por rodeamiento del tarugo de madera, la medida lineal de la circunferencia de dicho tarugo.

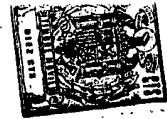
5. Una tabla de los volúmenes da el cubo de dicho tarugo en función de su circunferencia y de su longitud.

10. La cubicación de las maderas con vistas a evaluar su valor comercial (cubo real) o su rendimiento en planchas tras el aserrado (cubo al cuarto) necesita la intervención de dos operadores desde el momento que uno solo no puede rodear la pieza a medir con sus brazos extendidos, sobre todo cuando se trata de árboles en pie. La evaluación de una tala de árboles prestos para el derribo obliga por tanto al evaluador a asociarse un operador cuya única utilidad consiste en tener la porción extrema libre de la cinta de medida lineal.

15. El objeto de la presente invención es precisamente permitir la economía de este operador suplementario facilitando la fijación simple y rápida, sobre el tarugo a medir, de la porción extrema libre de la cinta de medida lineal, por medio de un gancho que lleva una punta replegable.

20. Por esta razón, el gancho fijado en la porción extrema libre de una cinta de medida lineal realizado según la invención se caracteriza porque comprende una tachuela que pivota sobre un eje situado en el plano de la cinta, susceptible de tomar dos posiciones activas diametralmente opuestas que corresponden cada una a la granulación llevada sobre la cara de la cinta utilizada para la medida, y una posición inactiva que no presenta ninguna aspereza.

25. Las ventajas que se pueden sacar de este gancho realizado según la invención consisten ante todo en permitir a un
- 30.



solo operador que habrá probablemente fijado la tachuela en la madera, tomar su medida sin ayuda.

5. En segundo lugar, la forma biselada del gancho, cuando la tachuela es replegada en su posición inactiva, facilita su paso bajo un tarugo en tierra cuando es enganchado a una aguja de tiro por el orificio que comprende en su porción extrema.

10. La invención será mejor comprendida con referencia a la descripción que sigue de una forma de ejecución no limitativa, ilustrada por el dibujo anexo, en el que:

La figura 1, es una vista en perspectiva del gancho.

La figura 2, es una vista en alzado del gancho.

La figura 3, es una vista en sección del gancho según III-III de la figura 2.

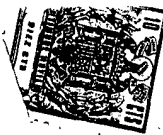
15. La figura 4, representa la tachuela del gancho.

20. Con referencia a la figura 1, se observa el gancho 1 fijado a la porción extrema libre de una cinta de medida lineal 8 (parcialmente representada en la figura 1) que comprende dos ramas 2, 3 paralelas, una parte extrema biselada 4 y una nervadura 5 de pequeño espesor, intermedia entre las ramas 2 y 3.

25. Un eje que pasa por los orificios 7 de las porciones extremas de las ramas 2 y 3 permite la fijación articulada del gancho 1 sobre la porción extrema libre 8 de la cinta. A este efecto, la guarnición de la citada porción extrema es replegada en forma de U y el lugar del pliegue forma alojamiento para el eje 6.

Ademas, una abertura 9, en la parte biselada 4 del gancho, permite el enganche de una aguja de tiro.

30. Una tachuela 10 cuya forma está dada por la figura 4 es articulada sobre un eje 13 que atraviesa el cuerpo del



gancho 1, paralelo al eje 6, por tanto en el plano de la cinta, entre la parte 4 y la nervadura. Esta tachuela 10 comprende, en la zona del eje 13, una parte redondeada a una y otra parte de la cual se encuentran dos estribos 11 y una parte 12 que disminuye cónicamente hacia su extremo que forma una punta 12 suficientemente aguda para ser introducida fácilmente en la madera.

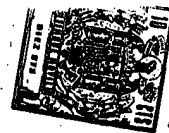
En su posición de reposo (figura 2), la tachuela 10 se eclipsa en una ranura 14, en el plano de la cinta, de forma adaptada a su perfil. Esta ranura longitudinal es dispuesta en la nervadura 5 y en el cuerpo del gancho 1, cerrada de antemano y limitada en la parte posterior por la pared 15 que limita también la nervadura 5 hacia atrás.

La parte de la tachuela, situada al lado de los estribos o apoyos 11, es un poco más larga que la ranura 14 y sobrepasa a ésta para facilitar el pivotamiento de la tachuela cuando se quiere hacerla abandonar su posición de reposo.

En estas dos posiciones de trabajo (trazados mixtos de la figura 3), perpendiculares al plano de la cinta, los apoyos 11 limitan el pivotamiento de la tachuela por apoyo contra la pared 15 de modo a obtener dos posiciones diametralmente opuestas que soportan un cierto esfuerzo de tracción sobre la cinta.

La ranura 14 permite, por una parte el eclipsado de la tachuela 10 de modo a que ninguna aspereza moleste el paso de dicho gancho bajo el objeto a medir y, por otra parte, el cambio de posición de la tachuela por simple presión de los dedos.

Para evaluar el volumen de un árbol en pie, un solo operario es suficiente para fijar la tachuela sin el tronco,



a la altura requerida para la evaluación. A continuación puede libremente desarrollar la cinta alrededor del árbol para medir o bien el diámetro, utilizando la graduación de una de las caras de la cinta prevista a este efecto, o bien la circunferencia, utilizando la otra cara.

5. Para evaluar el volumen de un árbol derribado o de un tarugo en tierra, el operador coloca la cinta en el centro del árbol o del tarugo y tira del gancho por el orificio 9 por medio de la aguja de tiro previamente pasada bajo el árbol o el tarugo. Fijando a continuación la tachuela en la madera puede libremente desarrollar la cinta para obtener la medida buscada, diámetro o circunferencia, según la cara de la cinta utilizada. Fijando la tachuela en la porción extrema del árbol o del tarugo, el operador habrá podido determinar, solo el centro.

10. Este dispositivo ha sido descrito según una forma de realización apta para dar satisfacción a utilizadores como los forestales.

15. Naturalmente es posible aportar modificaciones sin por ello separarse de la invención, por ejemplo reemplazando la tachuela por un imán para las superficies metálicas, o por una ventosa para las superficies no maleables.

#### NOTA

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con el nº 72 32903 de 15 de Septiembre de 1.972, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Inter

30.



nacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: GANCHO DE CINTA DE MEDIDA LINEAL, caracterizándose por lo siguiente:

5.                   1.- Gancho de cinta de medida lineal, fijado a la porción extrema libre de la misma, caracterizado porque comprende una tachuela que pivota sobre un eje situado en el plano de la cinta, susceptible de tomar dos posiciones activas diametralmente opuestas y perpendiculares al plano de la cinta correspondiente cada una a la graduación llevada sobre la cara de la cinta utilizada para la medida, y una posición inactiva en el plano de la cinta que no presenta ninguna aspereza.
- 10.
- 2.- Gancho según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende dos ramas paralelas que llevan al eje de fijación en la cinta, separadas por una nervadura adelgazada en la que una ranura permite el eclipsado de la tachuela en posición inactiva.
- 15.
- 3.- Gancho según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tachuela comprende una punta que puede ser fijada en una materia maleable, por ejemplo la madera, y unos apoyos o estribos que la mantienen contra la pared que limita la ranura donde pivota, en dos posiciones diametralmente opuestas que corresponden cada una a una de las dos graduaciones de la cinta de medida.
- 20.
- 4.- Gancho según la reivindicación 3, caracterizado porque la punta sobrepasa la ranura cerca de los estribos o apoyos 11.
- 25.
- 5.- Gancho según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque su parte extrema está biselada y comprende un orificio que permite el enganche de una aguja
- 30.

186944



de tiro.

6.- Gancho de cinta de medida lineal, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

5. Esta Memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

19 DIC. 1972

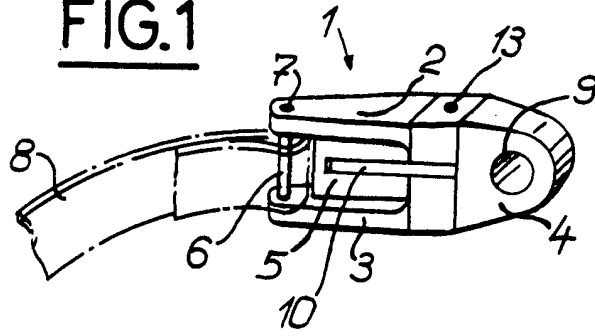
Madrid,

MANUFACTURE QUENOT MABO.

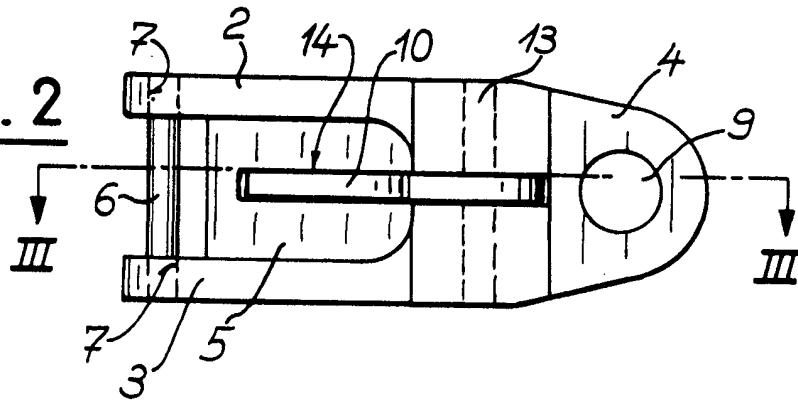
J. GOMEZ ACEBO Y MODET  
p. p. Elmadet L. Gaeta Forajadas



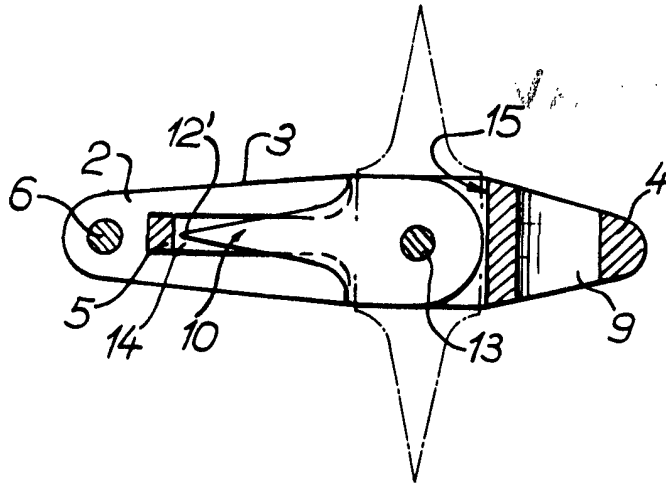
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**

