

1 86635

1 866 35

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DOÑA GERTRUDE HAUSER, NACIDA REISENBICHLER,
Y DOÑA GERTRUDE KUSATZ, NACIDA SIMON, DE NACIONALIDAD
AUSTRIACA, RESIDENTES EN WELS (AUSTRIA), Dragonerstr,
44 (O.Oe).

s o b r e :

"DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE CINTAS ENROLLADAS ALREDE-
DOR DE TRONCOS DE ARBOL, BARRAS O SIMILARES, ESPECIALMENTE
CINTAS CON COLA O GOMA ORUGUICIDA Y ADECUADAS PARA COGER
INSECTOS"

-----oOo-----

La fijación de cintas a base de cola o goma orugucida
y de papeles engomados para coger insectos, se realiza has-
ta el presente de modo que la cinta o tira es separada del
rollo de papel y seguidamente enrollada en el tronco, cortán-
5 - dose debidamente el papel sosteniendo los extremos o puntas
del papel con una mano, mientras que con la otra se ata una
cuerda o bien un hilo o alambre por los dos lados superior
é inferior del papel, haciéndose un nudo y cortándose en la
forma adecuada, al objeto de que la cinta se impregne debi-
10 - damente de goma o cola orugucida, para el caso de que no



- sea posible utilizar o encontrar un papel encolado o engomado ya preparado. La rígida tirantez, necesaria al buen éxito del fin perseguido que ha de evitar cualquier paso o propagación de los insectos entre el tronco y la cinta de papel engomado,
- 5 - no se consigue de modo cierto ni duradero con el procedimiento empleado hasta el presente, puesto que la cuerda o alambre que ha de servir para la fijación, aunque al principio dicha cuerda o alambre hayan sido fuertemente atados, con el tiempo se aflojan poco a poco y, por otra parte, hay que descontar prácticamente la obtención de una tirantez rígida del papel engomado en toda su extensión y anchura a consecuencia de la fijación, y a lo largo de ambos lados o extremos del papel, aún en el caso en que el trabajo se lleve a cabo por gente especializada y de manera irreprochable, y por esta causa la acción del
- 10 - papel engomado se vé fuertemente reducida.

- El procedimiento hasta ahora empleado para obtener dicha fijación es además muy largo y requiere el empleo de personas especializadas en el mismo, hecho por el que la distinta variedad en la cualidad o forma de trabajo, debida a las condiciones
- 20 - individuales de los especialistas hace que no pueda garantizarse la necesaria uniformidad y proporcionalidad en el mismo. Por otra parte las cintas o cuerdas empleadas para la fijación, solo pueden emplearse una sola vez con lo cual la economía que pudiera realizarse por la baratura de dichas cuerdas, se vé
- 25 - sobrepasada por el constante empleo de muchas cuerdas o alambres.

- El presente invento tiende a evitar y vencer todas estas desventajas. En esencia el mismo consiste en que la cinta de papel enrollada alrededor del tronco o barra, que ha de estar
- 30 - lo más tirante posible, se sujeta por sus dos extremos y en

1 86635

- 3 -



toda la anchura de su superficie, por medio de una grapa o clip, de modo que la cinta conserve en toda su extensión y en todo momento la tirantez necesaria al buen éxito del trabajo realizado, por lo que la grapa o clip vá provista de

5 - los medios necesarios para aumentar el efecto de sujeción, por ejemplo, una especie de brazos de la grapa o clip debidamente alisados que enlazan entre sí evitando las protuberancias o cavidades que puedan perjudicar el material empleado para enrollar. La grapa o clip puede consistir en dos rayas

10 - o cintas enlazadas entre sí o bien de una sola, debidamente doblada, formando dos brazos, que se unen bajo la presión de un muelle y también de dos cintas recíprocamente articuladas a presión o presión elástica. La grapa o clip de acuerdo con el presente invento facilita la tirantez rígida de las cintas

15 - colocadas en forma de manga o puño, asegura una duradera conservación de dicha tirantez, es fácil de llevar a cabo y desde luego de ejecución mucho más rápida y asegura que lo realizado hasta ahora, suprimiéndose así la operación de cortar la cinta de papel del rollo, puesto que la cinta puede ser

20 - cortada debidamente por la arista de la grapa. También puede evitarse el corte de las cuerdas o alambres empleados para sujeción. Dicha fijación puede llevarse a cabo por personas no especializadas en dicho trabajo, y de manera irreprochable, logrando siempre la necesaria uniformidad y proporcionalidad en el trabajo. Por otra parte se obtiene una economía con dicho trabajo puesto que las grapas o clips empleados pueden emplearse durante varios años.

La fijación, de acuerdo con el presente invento, presenta además otras ventajas entre ellas la de que al emplear un papel engomado debidamente preparado ya el trabajo se efectúa

30 -



sin mancharse ni las manos ni los vestidos de los operarios; el engomado o encolado se realiza sin que forme arrugas y la colocación del papel es más fácil de realizar; el quitar la goma o cola se hace de manera rápida y fácil sin que por ello se perjudique en lo más mínimo la corteza del árbol, elevándose en un 4 o en un 5% el rendimiento obtenido y mejorándose notablemente la calidad del producto o trabajo realizado.

En los dibujos que se acompañan, van representados unos ejemplos, a modo de ejecución del invento.

10 - La figura 1 muestra una forma de ejecución de la grapa o clip que sirve para la fijación, en vista de frente y lateral.

La figura 2 representa otra forma distinta de ejecución en vista lateral.

15 - La figura 3 muestra, en representación esquemática, una cinta fijada al tronco mediante una grapa o clip según la figura 1.

Según la figura 1, la grapa o clip está constituida por una especie de cinta elástica, por ejemplo un alambre de acero no oxidado, el cual vá doblado debidamente para formar así dos brazos de la grapa situados uno frente a otro (1-2). Contra la acción elástica de la cinta o alambre pueden ir los brazos comprimidos entre sí, con lo cual son mantenidos en dicha posición mediante el dispositivo elástico (3) del brazo (1). En el brazo (1) se han quitado las protuberancias (4) que encajan en los orificios correspondientes (5) del otro brazo (2) a fin de mantener el material empleado para enrollar situado entre los brazos y en posición tirante y fija.

De acuerdo con la figura 2, la grapa o clip está formada por dos partes distintas (6) y (7) las cuales mediante la ac-



ción de los dispositivos elásticos (3) previstos en ambos extremos de la parte (6), son unidas entre sí. Las protuberancias y cavidades que encajan recíprocamente van designadas en ambas partes de la grapa o clip con los números (9) 5 - y (10).

El procedimiento para la fijación o colocación de una cinta ha sido descrito en conexión con la figura 3 y mediante el empleo de una grapa o clip según la figura 1. El extremo (11') de la cinta (11) es cambiado hacia abajo y doblado 10 - alrededor del brazo (1) de la grapa uniéndose con la grapa al tronco del árbol. Seguidamente la cinta es enrollada alrededor de dicho tronco, entre los brazos de la grapa, fuertemente estirada y fijada mediante los brazos de la grapa (2) que se halla tras el dispositivo (3) de modo que la cinta enrollada quede 15 - en su sitio fuertemente adherida y conservando la debida tirantez en toda su superficie. Seguidamente el papel es cortado o separado del rollo mediante la acción del brazo de la grapa (2).

NOTA

20 - En resumen la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

la.- Dispositivo para la fijación de cintas enrolladas alrededor de troncos de árbol, barras o similares, especialmente cintas con cola o goma orugicida y adecuadas para co- 25 - ger insectos, caracterizado por que los extremos enlazados entre sí de la cinta enrollada alrededor del árbol o barra y debidamente estirada, cooperan con una grapa o clip que se extiende a todo lo ancho de la cinta cuya grapa mantiene la cinta con la debida tirantez y en toda su extensión, por lo cual 30 - la grapa vá provista de medios para elevar el rendimiento o acción sujetadora, por ejemplo bien partes alisadas de la gra-



pa o brazos, entre sí enlazados, encajando entre sí las protuberancias y cavidades que pueden perjudicar al material o cinta empleada para enrollar.

5 - 2a.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que la grapa o clip está constituida por dos cintas o bien por una sola, debidamente doblada, para formar los brazos de la grapa, las cuales se unen o comprimen entre sí mediante presión, especialmente presión elástica.

10 - 3a.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que la grapa está constituida por dos partes distintas las cuales se unen o comprimen entre sí a presión, especialmente presión elástica.

15 - 4a.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACIÓN DE CINTAS ENROLLADAS ALREDEDOR DE TRONCOS DE ARBOL, BARRAS O SIMILARES, ESPECIALMENTE CINTAS CON COLA O GOMA ORUGUICIDA Y ADECUADAS PARA COGER INSECTOS"

Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 14 de Enero de 1949
Francisco Javier Plaza
P. P.

1 86635



Fig. 1.

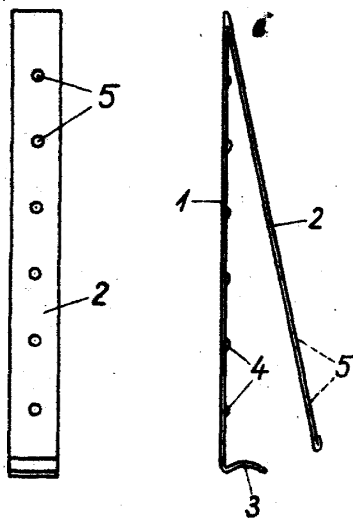


Fig. 2.

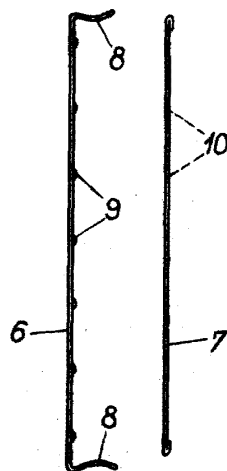
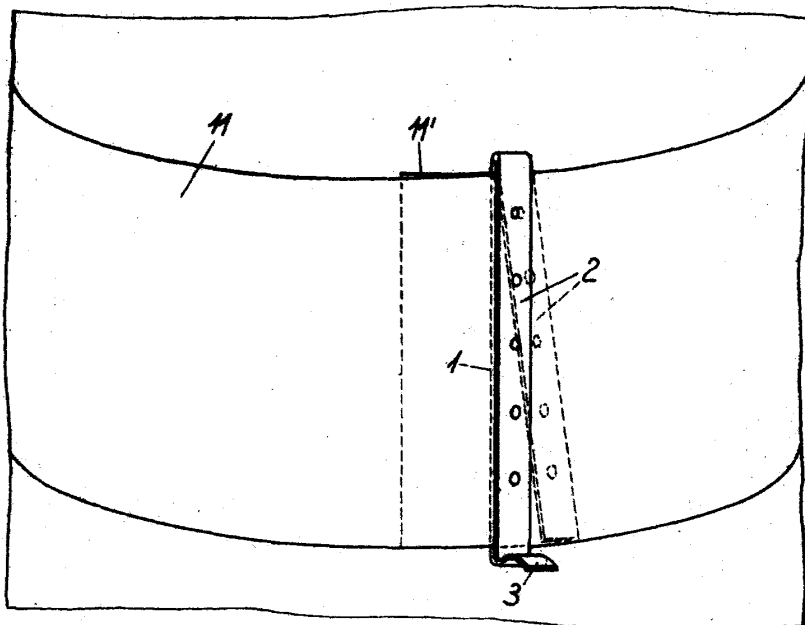


Fig. 3.



78635
ESCALA VARIANTE
Madrid de 14 ENE. 1949 de 194
Francisco Javier Plaza
P. P.