



PATENTE  
DE  
INVENCION

276924

por "PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS PELADORAS CHAPEADAS"  
a favor de DON KNUT HJALMAR NORBIN, de nacionalidad sue-  
ca, domiciliado en "Östra Storgatan 85 b", Jönköping, -  
Suecia.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamien-  
tos en máquinas peladoras chapeadas.

Un objeto de esta invención es obtener en tales má-  
quinas un dispositivo para mantener la hoja de cuchilla  
5. en estrecho apriete sin usar pernos de sujeción. Así al  
no ser necesarias las ranuras a través de la hoja de cu-  
chilla para los pernos sujetadores puede ser hecha dicha  
hoja más delgada. Además el dispositivo permitirá más ra-  
pidez en el cambio de la hoja de cuchilla,

10. La invención se explica a continuación en descripción  
referida a las figuras de las dos láminas de dibujos ane-  
xas relacionadas con una máquina peladora, como realiza-  
ción dada a título de ejemplo sin caracter limitativo.

En los dibujos:

15. La fig. 1 es una vista en planta de un dispositivo asi-

276924



dor de hoja de cuchilla perteneciente a una máquina peladora chapeada:

La fig. 2 es una vista en planta de un trincado mediante el cual la hoja de cuchilla puede ser fuertemente apretada;

5. La fig. 3 es una vista de extremo del trincador:

La fig. 4 es una sección dada según la línea IV-IV de la fig. 2; y

La fig. 5 es una sección dada según la línea V-V de la fig. 1.

10. Como se muestra, el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla consta de un plato cuña 1, dibujado en línea de trazo y punto, y provisto de una superficie 2 contra la cual ha de ser colocada la hoja 3 de cuchilla. El plato cuña está provisto con una superficie 4 opuestamente dirigida, formando

15. un ángulo con dicha superficie plana 2, y la hoja de cuchilla es fuertemente apretada contra la superficie 2 por una abrazadera 5 que tiene superficies interiores 22 y 14 dispuestas inclinadas entre sí en un ángulo correspondiente al ángulo entre las superficies 2 y 4, que está fileteada para ser roscada sobre el plato cuña y la hoja de cuchilla y movida hacia

20. abajo o dejándola caer por su propio peso a la posición mostrada en la fig. 5.

25. En el sujetador están enmangados un par de pernos fileteados 6 rotariamente, en paralelismo a la superficie 22 y roscados cada uno en su tuerca 7, que por una superficie plana contacta la superficie 2 del plato cuña y de esta manera se evita giren juntos con el perno fileteado. La hoja de cuchilla apoya contra dichas tuercas por su borde de fondo, y la posición de la hoja de cuchilla puede ser ajustada girando

30. los citados pernos roscados, en los que las tuercas se move-



276924

rán a lo largo de su respectivo perno roscado.

Pernos fileteados 8 están roscados en cada extremo del sujetador 5, de suerte que pueden ser traídos a presionar contra partes 9 de superficies vueltas del plato cuña 1.

5. Cuando se separa la hoja de cuchilla para sustitución o reafilado, se empieza aflojando el sujetador por atornillamiento de los pernos fileteados 8 contra las partes de superficie 9, por lo cual el sujetador será levantado algunos milímetros. Después de separada la hoja de cuchilla son de nuevo atornillados los pernos fileteados, la nueva hoja de cuchilla es movida a su sitio y se deja caer el sujetador con el cual dicha hoja de cuchilla quedará fuertemente apretada. Los pernos roscados 8 pueden ser reemplazados por medios electromagnéticos o hidráulicos para elevar el sujetador.
- 10.

15. Cuando se usa una larga hoja de cuchilla y por ello, un largo sujetador para trincarla, el sujetador adecuado puede estar soportado entre sus extremos. En el ejemplo de realización mostrado el sujetador está soportado por un listón 10 en su mitad, cuyo soporte se lleva a cabo aquí por una superficie 11 paralela a la superficie 4, que presiona contra un estante 12 en el sujetador, estando provisto dicho estante con una superficie exterior 13 con una correspondiente inclinación.
- 20.

25. Naturalmente, que la invención no queda limitada a la realización descrita e ilustrada en los adjuntos dibujos, sino que puede ser ulteriormente modificada dentro del alcance de la misma, que se concreta en las siguientes reivindicaciones.



N O T A 2 7 6 9 2 4

Hecha la descripción del presente invento se hace constatar, que esta solicitud se acoge a la prioridad de la Patente sueca N° 4561/61, depositada el 2 de Mayo de 1961, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

5.

1.- Perfeccionamientos en máquinas peladoras chapeadas, provistas con un medio asidor para la hoja de cuchilla de la máquina, caracterizados porque el dispositivo asidor consta de un plato cuña (1) con una superficie soportante (2) para la hoja de cuchilla (3) y una superficie (4) opuestamente dirigida formando un ángulo con la superficie soportante así como de un sujetador (5) con superficie interiores (12 y 14) formando un ángulo que se corresponde con el antes indicado, se suerte que la hoja de cuchilla puede ser fuertemente apretada contra la superficie soportante mediante el movimiento del sujetador sobre el plato cuña y hoja de cuchilla.

10.

15.

2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, con arreglo a los cuales el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla está caracterizado por constar de medios elevadores (8,9) trabajando sobre el sujetador (5) para levantarlo por encima de la posición en la cual aprieta fuertemente la hoja de cuchilla (3).

20.

25.

3.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 2, con arreglo a los cuales el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla está caracterizado porque los medios elevadores consisten en pernos fileteados (8) dispuestos en los extremos del sujetador (5) y cooperando con el plato cuña (1) para levantar el sujetador.



4.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 2, con arreglo a los cuales el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla está caracterizado porque los medios elevadores consisten en electroimanes.

5. 5.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 2, con arreglo a los cuales el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla está caracterizado porque los medios elevadores consisten en un sistema hidráulico.

10. 6.- Perfeccionamientos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, con arreglo a los cuales el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla está caracterizado por constar de medios de ajuste (6,7) para el ajuste vertical de la hoja de la cuchilla (3).

15. 7.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 6, con arreglo a los cuales el dispositivo asidor de la hoja de cuchilla está caracterizado porque los medios de ajuste consisten en pernos fileteados (6) rotatoriamente enmangados en el sujetador (5) paralelamente a la superficie soportante (4) y atornillados a través de tuercas (7) que actúan como soportes para la hoja de cuchilla (3) contra el borde dirigido opuestamente al borde de la hoja de cuchilla.

20. 8.- Perfeccionamientos en máquinas peladoras chapeadas. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 30 de Abril de 1962.

KNUT HJALMAR NORDIN.

p. a.

JAMME ISERN MIRALLES

P. P.

0924

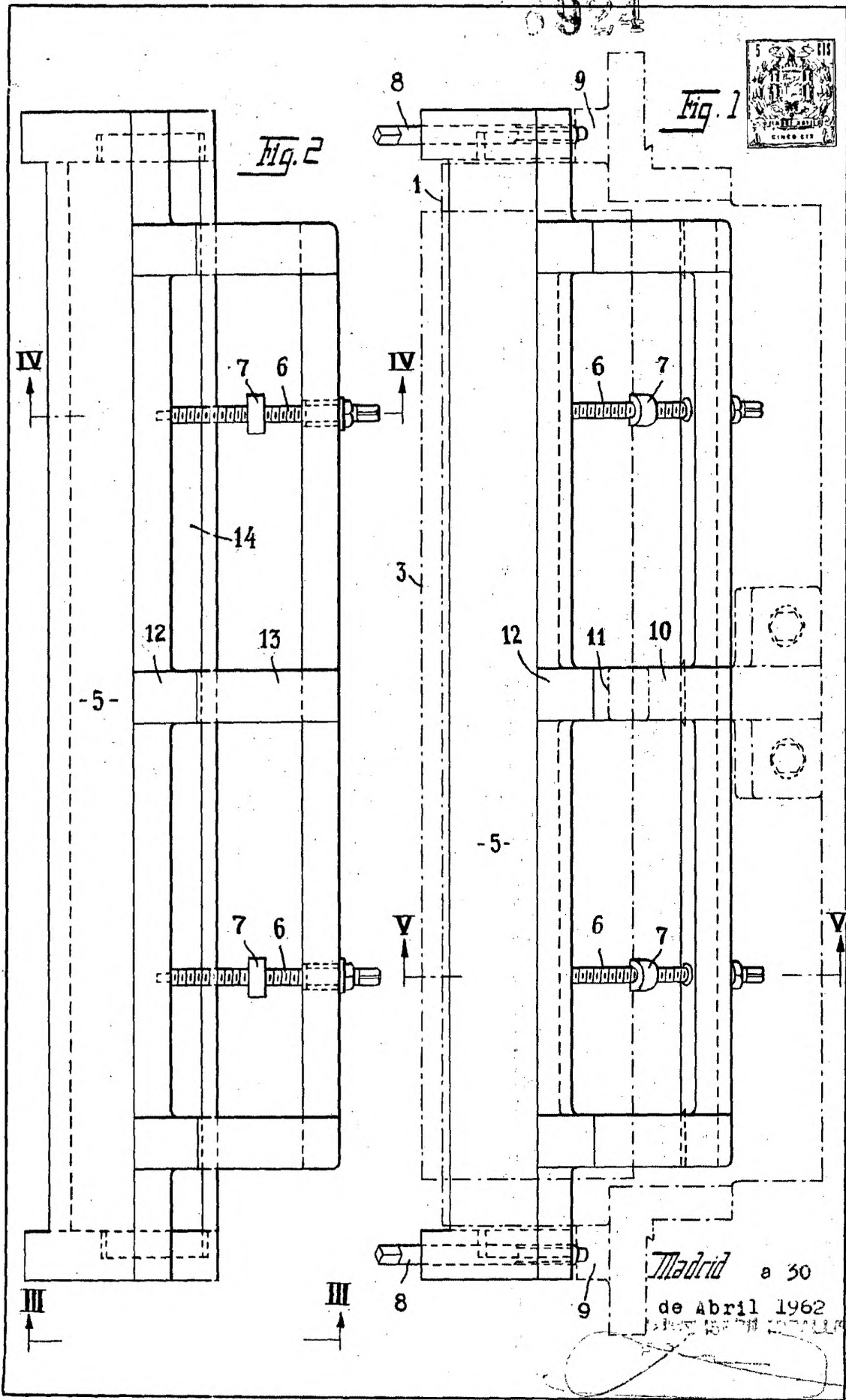
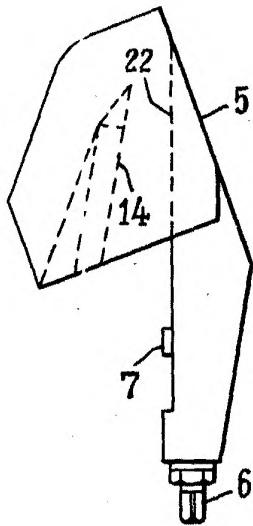


Fig. 1

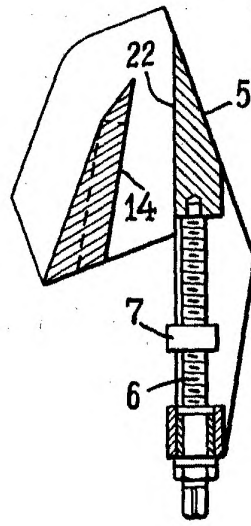
Fig. 2

Madrid a 30  
de Abril 1962

Escala Variable

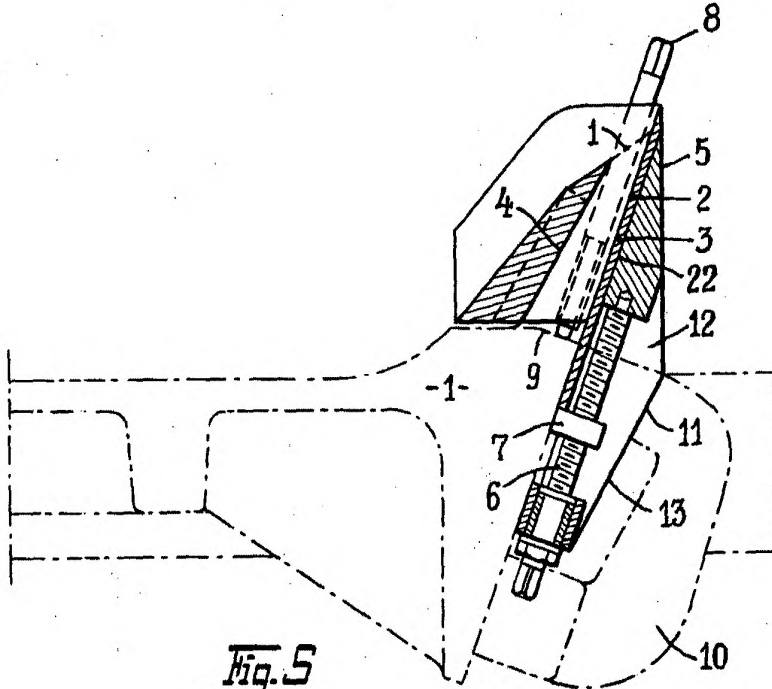


*Fig. 3*



*Fig. 4*

276924



*Fig. 5*

*Madrid* a 30  
de Abril de 1962

*Escala Variable*