

20101



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UNA DEVANADERA DE FILETA", a favor de Don Antonio Pi Rosell, domiciliado en Rubí (Barcelona), calle de Cnésimo Redondo, nº 87.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una devanadera de fileta.

5. El modelo se caracteriza por el hecho de tener montado sobre un eje vertical dispuesto en su base, un sistema de varillas dotadas de tensión radial, que las obliga a mantenerse separadas del eje, cuyas varillas pueden oscilar en base de apoyo, para poder acercar su parte superior al eje, a los fines de formar un agrupamiento que facilite la colocación de las madejas, cualquiera que sea su diámetro interior, cuyas madejas son poco a poco tensadas por efecto de los muelles antes citados.
- 10.

- Además de la posibilidad de inclinación hacia el eje, las citadas varillas pueden trasladarse paralelamente hacia dicho eje, marchando sobre los brazos de la cruceta que las soperta.
- 15.



20101

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

5. En el dibujo:

la figura 1ª representa, en alzado, parcialmente seccionado, el conjunto de la devanadera;

la figura 2ª muestra, en sección lateral y vista frontal, la articulación de los pies de las varillas; y

10. la figura 3ª indica en la misma representación una variante de ejecución de montaje de los pies de las varillas.

Consiste el modelo en una base -1-, dotada de un vástago vertical -2-, sobre el cual encaja el rodete -3- de la cruceta -4-. Los brazos de esta cruceta llevan montados los pies -5- de las varillas -6-, cuyos pies, en una variante de realización (Fig. 2ª), están formados por dos orejetas -7- y

15. -8-, que abarcan a cada brazo de la cruceta y, mediante el pasador P, exterior a ésta, pueden tomar las inclinaciones -6'-, próximas al vástago -2-. Las varillas llevan las manetas M, para la rotación del conjunto.

20. Como los pies no están fijos a las crucetas pueden trasladarse sobre ellas, acercándose o alejándose del referido vástago -2-.

25. Entre el rodete -3- y cada varilla -6- existen los resortes de tensión -9-, para separación automática de las mismas.

30. Como variante de realización se indica el caso de la Fig. 3ª, en el que ahora las dos orejetas -7'- y -8'-, están articuladas mediante el pasador -10- a la cruceta respectiva, teniendo ésta una ranura colisa longitudinal -11-,



27 20101

para facilitar el acercamiento<sup>o</sup> alejamiento respecto del vástago -2-.

5. En el caso de la Fig. 2ª existe un tope límite, indicado en -11-, para la máxima inclinación de cada varilla, y en el caso de la Fig. 3ª no se precisa este tope, porque la curvatura de la parte maciza -13- actúa de tope en la posición vertical y solo permite una determinada inclinación, a partir de la cual también hace tope.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

15.

#### NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Una devanadera de fileta, caracterizada esencialmente por el hecho de montar sobre un vástago vertical, sostenido por una base adecuada, una cruceta de varios brazos reunidos en un rodete central, teniendo cada brazo, en articulación apropiada, una varilla vertical, susceptible de inclinación hacia el vástago central y, además, de acercamiento y

25. alejamiento respecto al mismo, correspondiendo a cada varilla



20101

un resorte de empuje que apoya en el rodete, a los fines de lograr la expansión automática de dichas varillas. El conjunto puede girar a mano, valiéndose de unos pomos o manetas fijas a las citadas varillas.

5. 2ª.- Una devanadera según la anterior reivindicación, en la que, en un caso de realización, el montaje de las varillas sobre los brazos de la cruceta se verifica disponiendo, en los pies de aquéllas, dos orejetas que abarcan el brazo mencionado y que se relacionan con él, mediante un perno que las une y queda exterior al citado brazo, permitiendo el giro sobre él y su traslación.

10. 3ª.- Una devanadera según la anterior reivindicación, en la que, como variante de ejecución, se indica la disposición de las orejetas de los pies de las varillas, articuladas por pasador que atraviesa también el brazo de la cruceta, presentando ahora este brazo una ranura colisa longitudinal para el acercamiento o separación de la varilla citada.

15. 4ª.- Una devanadera según las precedentes reivindicaciones, en la que, en el caso de la variante indicada en la reivindicación 2ª, existe un tope exterior de limitación de posición de las varillas, mientras que en el caso indicado en la reivindicación 3ª, este tope es realizado por la forma curva convexa del macizo entre orejetas.

20. 5ª.- Una devanadera de fileta.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 de mayo de 1949.

ANTONIO PI ROSSELL.

p.a. J. J. SERN  
D. D. *[Handwritten Signature]*



Fig. 1ª

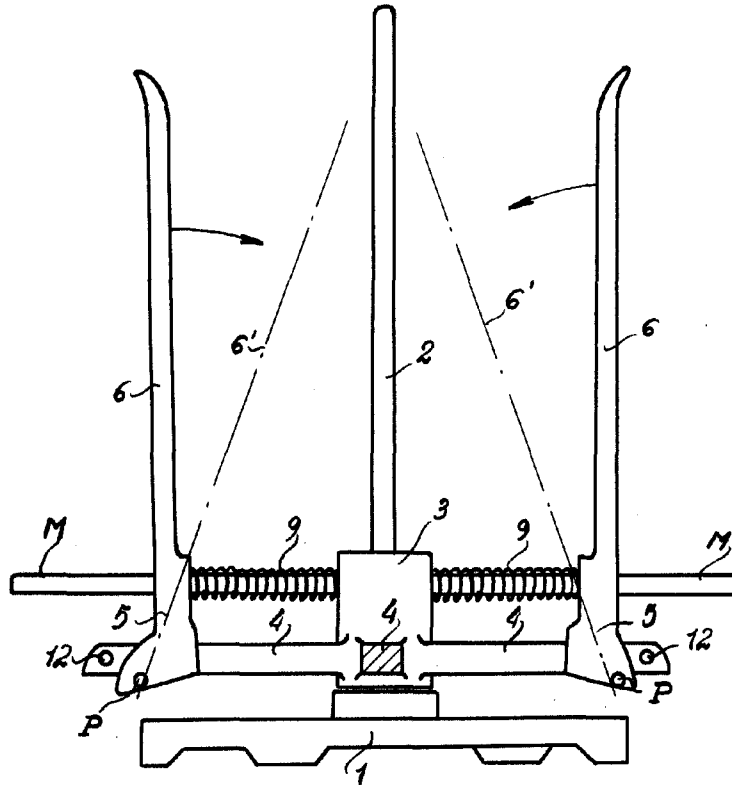


Fig. 3ª

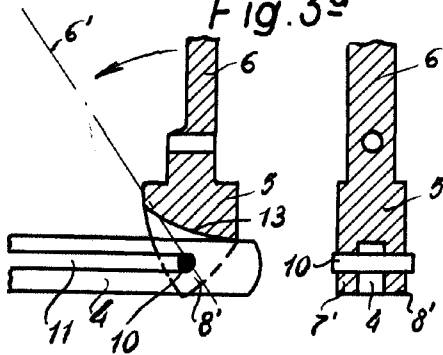
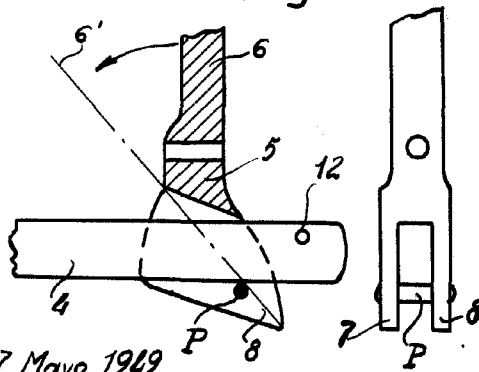


Fig. 2ª



Madrid, 27 Mayo 1949

Jaime Ijarr

p.p.

