

164946



**PATENTE DE INTRODUCCION**

per 10 años

para "Una bomba de soporte excéntrico para el suministro de viscosa a las hileras" - - - - -

a favor de la: **SOCIEDAD ANONIMA DE FIBRAS ARTIFICIALES,**  
de nacionalidad y residencia españolas.

- - - - -

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

5 La patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la explotación exclusiva de una bomba que se utiliza para suministrar viscosa a las hileras que sirven para producir filamentos de la propia viscosa.

10 La bomba referida se caracteriza esencialmente por constar de un cuerpo hueco en cuyo interior está contenido un cilindro macizo dotado de movimiento giratorio, que lleva tres perforaciones dentro de las cuales se acoplan correspondientes varillas cilíndricas que sirven de embolos para la absorción y la impulsión de la viscosa que entra en la bomba y sale hacia las hileras mediante la debida distribución efectuada por ranuras establecidas dentro del cuerpo hueco antes mencionado.

15 Las citadas varillas cilíndricas para ejercer sus correspondientes funciones están dotadas de movimientos de vaiven mediante un soporte accionado excéntricamente, dentro de las perforaciones a que están acopladas, establecidas en el macizo cilíndrico antes referida.



164946

- 2 -

En los dibujos adjuntos se representa, por vía de ejemplo no limitativo, un caso de ejecución de la bomba objeto de la patente de introducción de que se trata.

5 En dichos dibujos se representan de un modo ordenado las diferentes piezas componentes de la bomba, las cuales explicaremos en el curso de la presente memoria.

10 En 1 (figura 1) se demuestra en sección el cuerpo hueco de la bomba que está representado en las figuras 2 y 3 en vista exterior y respectivamente en dos posiciones diversas.

El cuerpo hueco 1 lleva en 2 y 3 respectivamente la entrada y la salida para la viscosa, y en 4, 4 están representadas las vanuras de distribución con los orificios de paso 5 y 6.

15 Dicho cuerpo hueco 1 tiene un fondo 7 con un orificio 8 para el paso del eje 9 que transmite movimiento relativo al macizo cilíndrico 10 que se aleja en el cuerpo hueco 1, y del cual después hablaremos.

20 Este macizo cilíndrico 10 está representado en vista exterior en las figuras 4 y 5 siendo la primera una proyección vertical y la segunda una proyección horizontal por la base inferior de dicho macizo cilíndrico 10.

25 Dicho macizo cilíndrico 10 tiene practicadas tres perforaciones longitudinales 11, 12, 13, dentro de las cuales encajan e se acoplan respectivamente tres varillas 14, 15, 16 que están articuladas en un soporte excéntrico 17, tal como se muestra detalladamente en las figuras 6 y 7. En las figuras 8 y 9 se dibujan dos vistas ortogonales de una de dichas varillas, y en las 10, 11 y 12 diferentes detalles que se explicarán. En 15 van representadas las articulaciones de las varillas como 15.

35 El soporte 17 a que están articuladas las varillas 14, 15, 16 recibe un movimiento de vaivén mediante un acoplamiento de engranaje 18, que lo acciona excéntricamente, instalado en la culata 19 del cuerpo hueco 1 y que engrana con unos dientes 20.

40 Del organismo describe resulta que por el movimiento rotativo de macizo cilíndrico 10 transmite por una rueda de engranaje representada en 21 (figura 1) y por el movimiento de vaivén de que están afectadas las varillas 14, 15, 16 se producen en las perforaciones longitudinales 11, 12, 13 aspiraciones e impulsaciones de viscosa que pasa por aberturas como 5 y 6, practicadas en el macizo ci-



164946

- 3 -

límpido 10 hacia el orificio de salida del cuerpo hueco 1, para dirigirse a las hileras correspondientes.

5 Describas y representadas las partes componentes de la bomba objeto de la patente de que se trata, así como su funcionamiento, debemos manifestar que en la misma pueden introducirse modificaciones accesorias que no afecten a su esencialidad.

#### NOTA

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

10 1.- La explotación exclusiva de una bomba de soporte excéntrico para el suministro de viscosa a las hileras, que se caracteriza esencialmente por constar de un cuerpo hueco en cuyo interior está contenido un cilindro macizo dotado de movimiento giratorio, que lleva tres  
15 perforaciones dentro de las cuales se acoplan correspondientes varillas cilíndricas que sirven de émbolos para la absorción y la impulsión de la viscosa que entra en la bomba y sale hacia las hileras mediante la debida distribución efectuada por ranuras establecidas dentro del  
20 cuerpo hueco antes mencionado.

2.- La explotación exclusiva de una bomba de soporte excéntrico tal como se ha consignado en la reivindicación precedente, en la cual las citadas varillas cilíndricas para ejercer sus correspondientes funciones están dotadas de movimientos de vaivén, mediante un soporte acoplado excéntricamente, dentro de las perforaciones a que  
25 están acopladas, establecidas en el macizo cilíndrico antes referido.

3.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones cual objeto es:

30

"Una bomba de soporte excéntrico para el suministro de viscosa a las hileras".

Consta

164946



- 4 -

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,  
escritas por una sola cara.

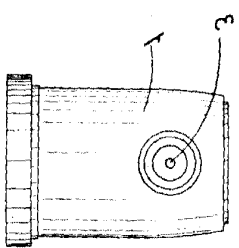
Barcelona, 4 de Febrero de 1944.

P. p. de la: SOCIEDAD ANONIMA DE FIBRAS ARTIFICIALES,

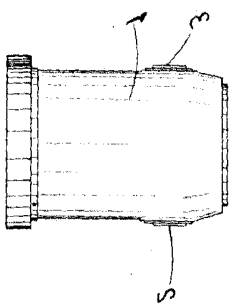
*M. M. M.*

ПОЛНА БЛОН

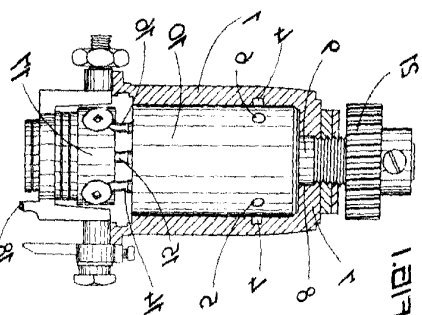
2314011718A 288017 30 AMIWKWA 04031202



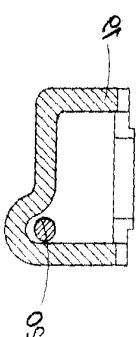
5. ФИГ.



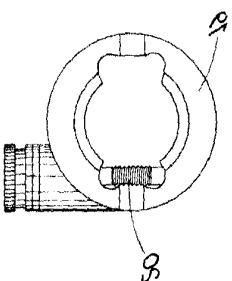
6. ФИГ.



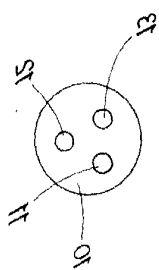
1. ФИГ.



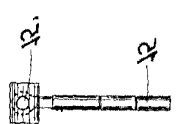
10. ФИГ.



11. ФИГ.



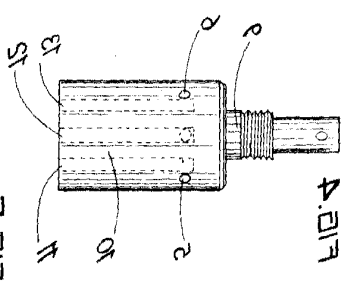
2. ФИГ.



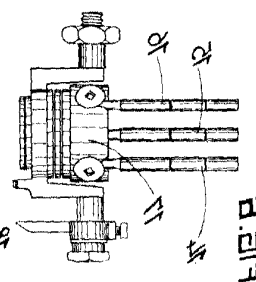
8. ФИГ.



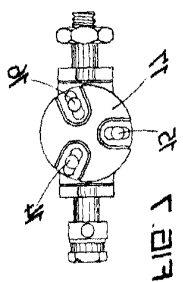
9. ФИГ.



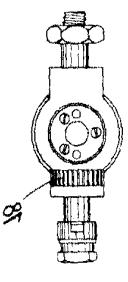
4. ФИГ.



3. ФИГ.



7. ФИГ.



10. ФИГ.

ЗАКАЗНИК  
ИЗДАНИЕ: 2005  
*Мини*