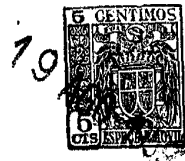


INVENCIÓN



Memoria Descriptiva

251620

sobre:

"Clavos estomatológicos de ligadura de alambres,
aplicables para curar los "odontopos".

Solicitante: José GARCÍA, de nacionalidad guineana,
residente en Obando, Guaymas 21,
Caguay, Guinea.

La invención se refiere a una ligadura de
alambre sobre una boquilla para curar los odontopos,
aplicables para curar los "odontopos". La invención consiste,
entre otros, por lo menos, en la provisión de un anillo elástico-
dentado, adaptable en su estructura que se puede aplicar

251620



de la manga, a continuación se encaja el casquillo a
lo largo de la manga sobre los dos anillos, siendo
aquí conveniente que los bordes que se encuentran en
el interior del casquillo o los bordes exteriores de
5. los anillos, estén biselados o redondeados. Esto da
un efecto de empuje con lo que se facilita la colocación
del casquillo. Brevemente se puede efectuar una
compresión parcial o total o mediante una herramienta
especial. Al encajar por encima el casquillo se encajan
10. las partes de la manga que se encuentran debajo de
los anillos dentro de las ranuras. La manga se puede,
de esta manera, encajar hasta el fondo de las ranuras.
De esta manera se forma un cierre hermético de la
manga sobre la boquilla.

15. Al proceso de sujeción de la manga sobre
la boquilla se le denomina. El mismo casquillo
garantiza de que los anillos se mantienen con la
presión necesaria siempre uniformemente oprimidos
y de que la manga asiente igualmente hermeticamente
20. sobre la boquilla. La resistencia a la presión, al
presentarse una sobrepresión, es tal, que de acuerdo
con la experiencia antes revisada la manga que se
arranca de la boquilla de la manga.

25. Las fig. 2a y 3 muestran un ejemplo de
ejecución del anillo elásticamente oprimible sobre
la circumferencia. Este tiene la forma del conocido
anillo de junta de un émbolo de cilindro. Los anillos
3 tienen lengüetas de guías 10 axialmente solapadas
y desplazables entre sí, para la ejecución de la manga
30. sobre el fondo de la ranura en la boquilla es necesario

251620¹



que el material de la manga sea flexible. En las etapas de cáñamo o joma está suficientemente bien esta flexibilidad. Si ^{las} mangas se componen de un material más estable, por ejemplo material sintético, entonces es conveniente el colocar adicionalmente sobre el fondo de la boquilla una capa elástica, por ejemplo, una capa de cinta de joma.

Con especial ventaja se utiliza la ligadura de manga en campo de cáñamo. Al pasar agua se inclina el tejido y aumentará adicionalmente la presión de la manga sobre la boquilla. Además se pueden compensar diferencias de diámetro.

Al modo de presión de la manga en las mallas permite una sujeción segura de la manga sobre la boquilla, también con las presiones de servicio mínimas. Debido a la sobrepresión interior la manga tiene la tendencia a rescurrirse tan pronto como la sobrepresión sobrepasa la fuerza de fricción de la manga sobre la boquilla. Si se presenta un deslizamiento de esta índole, entonces, el anillo ajustado encaja con su superficie lateral la boquilla contra la superficie lateral opuesta de la malla. De acuerdo con la Fig. 1 se aprueba la manga aquí bajo los efectos de la fuerza de presión de la componente BK

actuando en el efecto de cierre hermético adicional. La presión de cierre hermético resulta de esta manera con la presión de servicio BK de efecto axial. La fuerza radial BL, que se lleva bajo el efecto del anillo ajustado hacia, que aprueba el anillo, se mantiene constante. Con ejecución correcta este

30.



251620

1. El funcionamiento está totalmente garantizado. Esto es debido a que el cierre asegura la presión radial de la carga no solamente en las guías e las tolerancias manteniéndose en condiciones buenas. Esta propiedad es especialmente ventajosa en las cargas de bombas, ya que el accionamiento de las bombillas se puede efectuar más sencilla y rápidamente, por ejemplo, en los lugares de difícil acceso. Las figs. 3 y 4 muestran otras posibilidades de ejecución de los anillos con sección rectangular en los filos superficiales de guías inclinadas, que así mismo aseguran la torsión, es decir, en dirección axial. La fig. 5 muestra un anillo que está compuesto de uno o varios alambres. Los extremos de los anillos de alambre se salgan lateralmente, es decir, asimismo axialmente.

2. Los anillos pueden mostrar también superficies de presión abombadas, tal y como lo muestra la fig. 6 en distintas formas de perfilado. El abombamiento tiene la ventaja de que el cierre automático, bajo los efectos de las fuerzas radiales y axiales, de una presión superficial repartida sobre la carga. De esta manera se evita también un resaca de la carga.

3. En la fig. 7 se muestra una ejecución para el caso de carga de alta presión. El casquillo muestra un paso A sobre el cual se encaja el casquillo con una fuerza sobre los anillos resp. La bombilla accionado, por ejemplo, se emplea en cargas de alta presión con suplementos de e volv en el cierre.

4. Según la fig. 8 el casquillo puede ser fijado axialmente sobre una distribución en forma de dientes de

251620¹⁹A



Las 2.ª y 3.ª se aplican sobre los dibujos de los anillos...
de modo que el anillo de arriba...
debe ser...
debejo, horizontalmente en las manijas.

3. 1ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque los anillos muestran...
de modo que se solapan horizontalmente.

10. 2ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque los anillos están en...
de modo que se solapan...

3ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque los anillos son uno o varios
anillos de alfiler cuyos extremos se solapan horizontalmente.

17. 4ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque los anillos muestran una
sección rectangular.

5ª.- Las modificaciones según las clasificaciones
2ª y 3ª, se determinan porque los anillos muestran
por lo menos una superficie de sección abovedada.

20. 6ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque en las manijas se las
colocan en serie elásticas.

27. 7ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque el casquillo está provisto
de un pico de resaca que se proyecta sobre la boquilla.

8ª.- Las modificaciones según la clasificación
1ª, se determinan porque el casquillo muestra en su
parte inferior ranuras en forma de dientes de sierra.

30. 9ª.- Las modificaciones en la figura de
manijas, en particular para el tipo de boquilla; tal y

- 0 -

251620



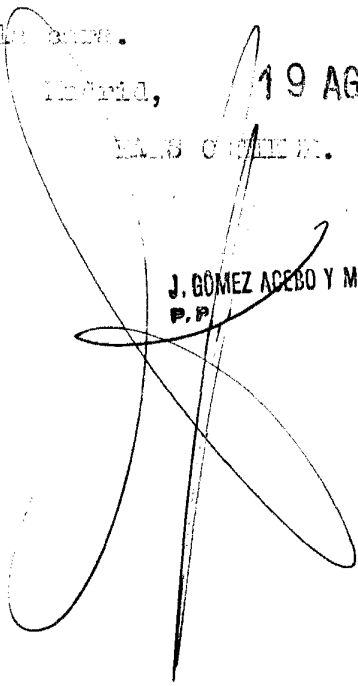
como queda anteriormente descrito en la parte de
arriba e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta patente consta de ocho hojas escritas
e impresas por una sola cara.

Madrid, 19 AGO. 1959

ALAS O SUELO.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET
P. P.



TESERA VARIABLE.

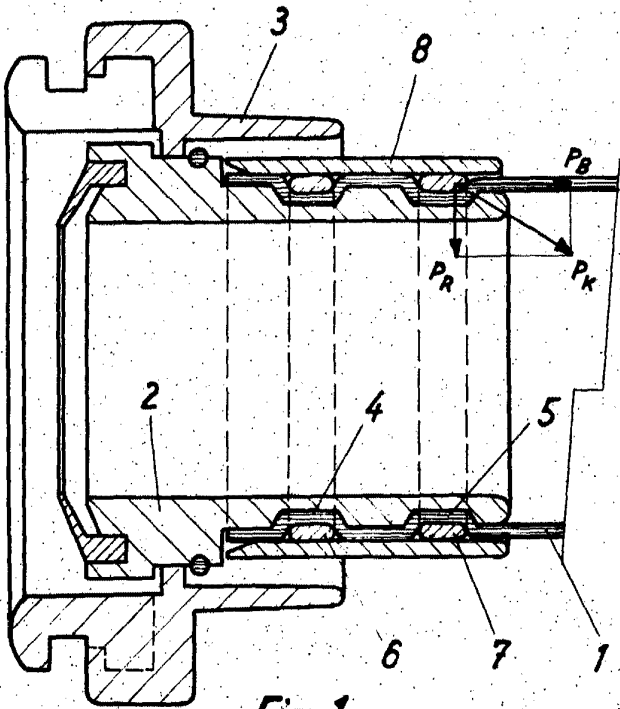


Fig. 1

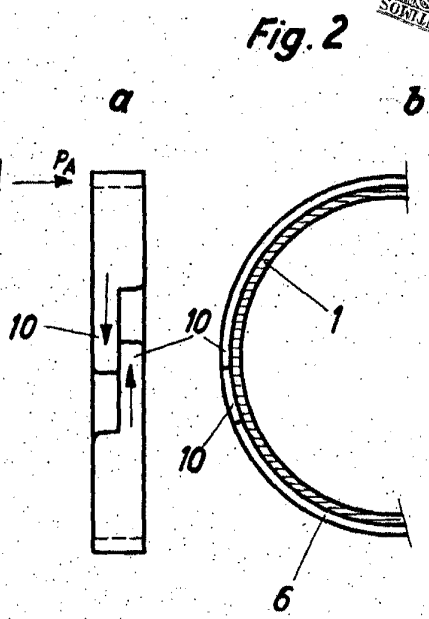


Fig. 2

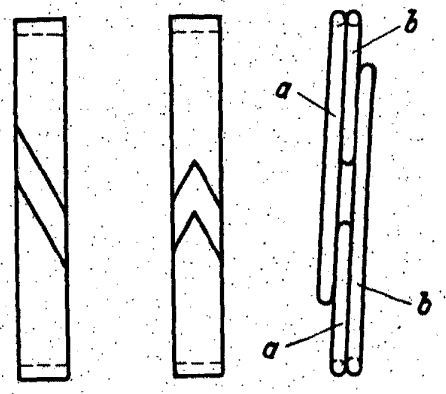


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6

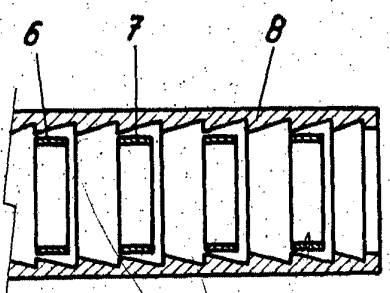


Fig. 8

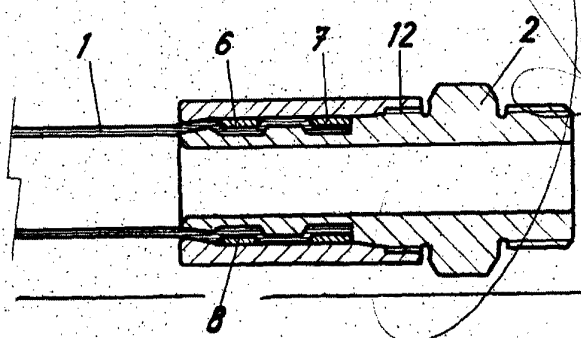


Fig. 7

Madrid, 1955