



nedor sustentador de elementos filiformes y material empleado, puede usarse en distintas aplicaciones en la industria y en el comercio, tal como para la sustentación de fibras de un muestrario de ellas.

5. Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo sustentador, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10. En la figura 1, se representa en planta la testa delantera de la mordaza del sustentador.

En la figura 2, una vista en planta de una mandíbula de la mordaza y los elementos filiformes alojados en la regata interna de la mandíbula y sobresalientes al exterior.

15. En la figura 3, una sección transversal de una mordaza en este caso semiesférica, cerrada, con los elementos filiformes en su interior y emergentes.

Y en la figura 4, la vinculación de un sustentador de la mordaza y la misma vinculada a aquél.

20. Consiste la invención en que está constituido por dos partes debidamente relacionadas entre sí, una de ellas, que es la mordaza (1) de afianzación de los elementos filiformes (2) y la otra la parte (3) sustentadora de la mordaza afianzadora (1) de tales elementos (2), siendo la mordaza (1) un cuerpo de forma apropiada, inclusive en forma de semiesfera, que está dividido en dos partes (1 y 1') preferiblemente simétricas, unidas entre sí a través de una membrana central (4) que se encuentra entre los bordes enfrentados (5 y 6) de la pieza dividida, actuando por tanto la membrana (4) como de bisagra elemental, y disponiéndose los elementos filiformes (2) doblados en "U" entre las dos

25.

30.



partes determinativas de la mandíbula de la mordaza cuales elementos filiformes doblados en "U", presentan su tramo transversal (7) de unión de ambos brazos, alojada dentro de las dos mandíbulas (1 y 1') y los extremos de los elementos filiformes sobresalen a través de dos aberturas yuxtapuestas (8 y 9) practicadas en los bordes de las dos piezas yuxtapuestas (1 y 1') y en ambos extremos de la membrana (4).

El cuerpo de sustentación (3) de la mordaza (1) es el más conveniente, aunque con preferencia es un vástago que en uno de los extremos tiene medios de apoyo o cuelgue (10) y en el opuesto (11) su forma es sensiblemente coincidente con la de la mordaza (1) y presenta en su testa una cavidad (12) para el alojamiento de la mordaza, existiendo medios de retención de una pieza en relación con la otra.

Uno de los medios de retención de la mordaza (1) por su elemento sustentador (3) son unos salientes (13) que se introducen en unos entrantes (14) practicados en los cuerpos de ambas partes (3 y 1) y que concuerdan entre sí en posición para que se pueda realizar la unión y separación de una pieza en relación con la otra, todas y cuantas veces sea menester.

Las dos plataformas (15) determinadas por cada mandíbula y entre las cuales quedan alojados los elementos filiformes (2) y que son dichas plataformas al quedar yuxtapuestas una contra la otra por el cerrado de dichas mandíbulas las que presionan y amordazan los elementos filiformes, presentan en cada una de ellas una canal (16) de sección en "U" y en forma de arco que concuerdan en posición entre sí constituyendo un conducto, y sirven para la doble

178 110



función de eliminar el grosor de los elementos filiformes entre las mismas y de canal de retención del arco de la "U" de dichos elementos filiformes.

5. Los extremos de cada canal (16) desembocan por la testa de la mordaza y ambas determinan las aberturas (8 y 9) de emergencia de los elementos filiformes (2).

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien y modifiquen la esencia de la invención.

10.

N O T A

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

15. 1ª.- Nuevo sustentador para elementos filiformes, caracterizado por el hecho de que está constituido por dos partes debidamente relacionadas entre sí, una de ellas que es la mordaza de afianzación de los elementos filiformes y la otra la parte sustentadora de la mordaza afianzadora de tales elementos, siendo la mordaza un cuerpo de forma apropiada, inclusive en forma de semiesfera, que está dividido en dos partes preferiblemente simétricas, unidas entre sí a través de una membrana central que se encuentra entre los bordes enfrentados de la pieza dividida, actuando por tanto la membrana como de bisagra elemental, y disponiéndose los elementos filiformes doblados en "U" entre las dos partes determinativas de la mandíbula de la mordaza cuando los elementos filiformes doblados en "U", presentan su tramo transversal de unión de ambos brazos, alojada dentro de las dos mandíbulas y los extremos de los elementos filiformes

178 110



mes sobresalen a través de dos aberturas yuxtapuestas, practicadas en los bordes de las dos piezas yuxtapuestas y en ambos extremos de la membrana.

5.

2ª.- Nuevo sustentador para elementos filiformes, según la anterior reivindicación, en el que el cuerpo de sustentación de la mordaza es el más conveniente, aunque con preferencia es un vástago que en uno de los extremos tiene medios de apoyo o cuáque y en el opuesto su forma es sensiblemente coincidente con la de la mordaza y presenta en su testa una cavidad para el alojamiento de la mordaza, existiendo medios de retención de una pieza en relación con la otra.

10.

15.

3ª.- Nuevo sustentador para elementos filiformes, según las anteriores reivindicaciones, en el que uno de los medios de retención de la mordaza por su elemento sustentador son unos salientes que se introducen en unos entran-tes practicados en los cuerpos de ambas partes y que concuerdan entre sí en posición para que se pueda realizar la unión y separación de una pieza en relación con la otra, todas y cuantas veces sea menester.

20.

25.

4ª.- Nuevo sustentador para elementos filiformes, según las anteriores reivindicaciones, en el que las dos plataformas determinadas por cada mandíbula y entre las cuales quedan alojados los elementos filiformes y que son dichas plataformas al quedar yuxtapuestas una contra la otra por el cerrado de dichas mandíbulas las que presionan y amordazan los elementos filiformes, presentan en cada una de ellas una canal de sección en "U" y en forma de arco que concuerdan en posición entre sí constituyendo un conducto, y sirven para la doble función de eliminar el grosor de los elementos filiformes entre las mismas y de canal de

30.

178 110



retención del arco de la "U" de dichos elementos filiformes.

5. 5a.- Nuevo sustentador para elementos filiformes, según las anteriores reivindicaciones, en el que los extremos de cada canal desembocan por la testa de la mordaza y ambas determinan las aberturas de emergencia de los elementos filiformes.

6a.- NUEVO SUSTENTADOR PARA ELEMENTOS FILIFORMES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a diecinueve de Febrero de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,
Antonio Archa
P. P.



FIG.1

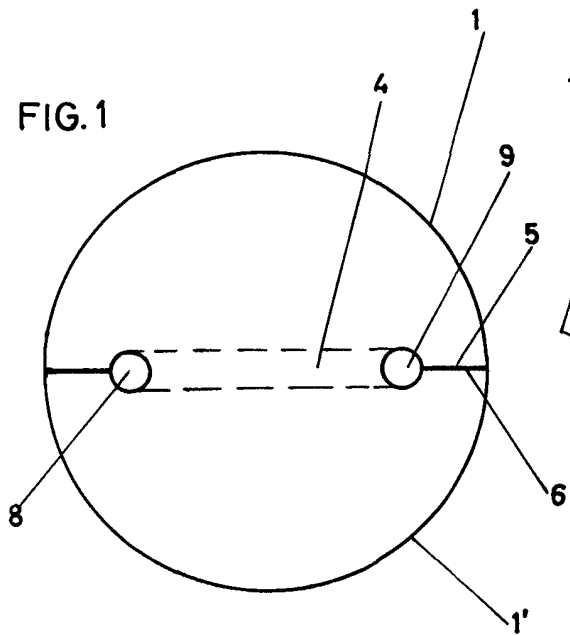


FIG.2

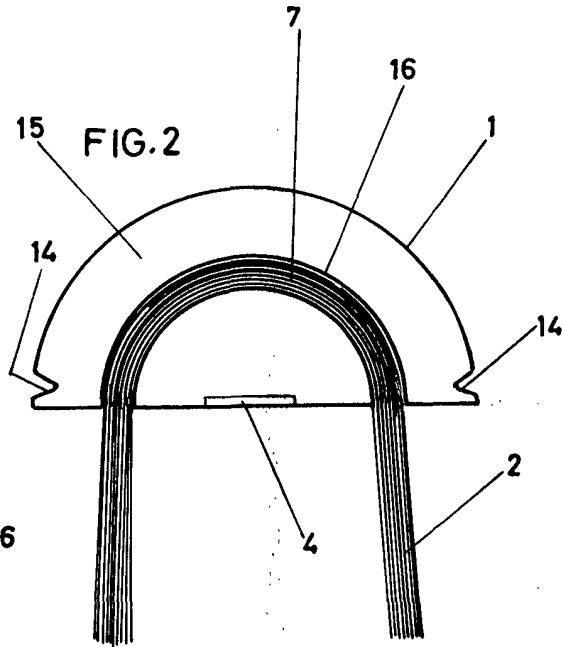


FIG.4

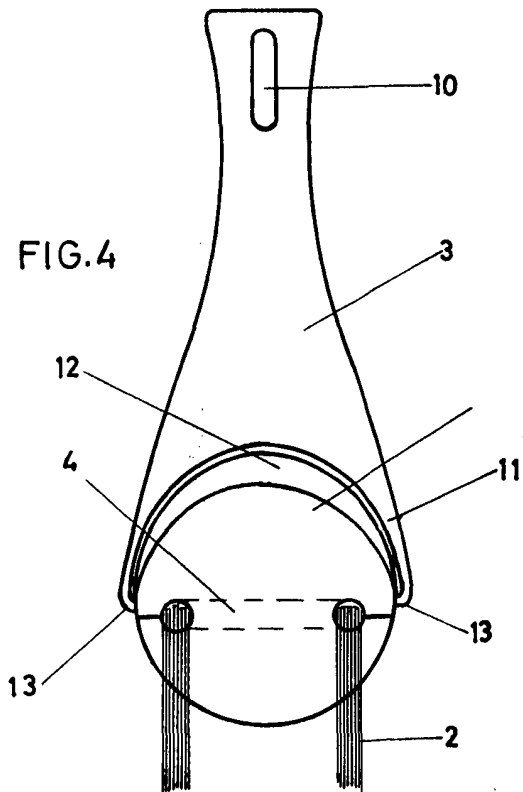
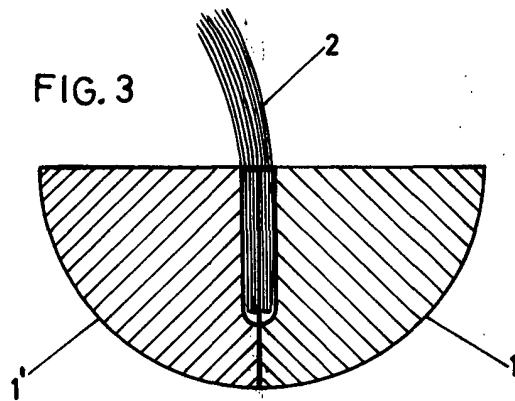


FIG.3



Barcelona para Madrid
19 Febrero 1972

p.p.

Escala variable