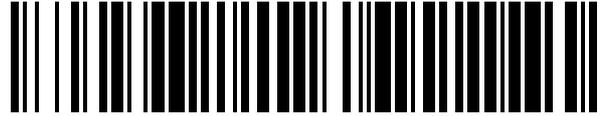


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 248 740**

21 Número de solicitud: 202030755

51 Int. Cl.:

D03D 15/00 (2006.01)

D03D 15/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.04.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.07.2020

71 Solicitantes:

BERRUEZO MARTINEZ, Antonio (100.0%)

Paseo de Europa, Nº 5 - Torre 2º3

28703 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Madrid) ES

72 Inventor/es:

BERRUEZO MARTINEZ, Antonio

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **TEJIDO CON MICROENCAPSULADO DE SHUNGITA**

ES 1 248 740 U

DESCRIPCIÓN
TEJIDO CON MICROENCAPSULADO DE SHUNGITA
OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un tipo de tejido reforzado con el mineral de piedra shungita, aportándole a este propiedades estabilizadoras para el cuerpo.

5 Cada vez es mayor el número de diversas fuentes que generan radiaciones electromagnéticas y electroestática con la expansión de tecnologías WIFI, Bluetooth, GSM y UMTS, entre otras.

Viene a proponer un nuevo tipo de textiles activos con shungita como aditivo, para confeccionar prendas y productos que protegen frente a radiaciones
10 electromagnéticas, y también emite iones negativos que combaten el estrés.

La shungita tiene una composición química única y entre sus componentes se encuentra el aluminio, el carbono, el silicio, el hierro, el magnesio, el kaly, el fósforo, el calcio, el azufre y otros muchos microelementos y macroelementos. Las ventajas que aporta este mineral son las siguientes:

- 15 • Disminuye el estrés.
- Regenera y limpia el aura.
- Alivia los dolores, de cabeza y hueso.
- Ataca a la fatiga.
- El agua tratada con shungita protege de muchas enfermedades.
- 20 • Regulariza el sueño.
- Aumenta la vitalidad incluida la sexual.
- Ayuda a las funciones hepáticas o intestinales.
- Neutraliza las energías negativas y las bloquea.
- Disuelve los pensamientos y la energía negativos de los lugares.
- 25 • Ayuda a evitar las radiaciones electromagnéticas producidas por los aparatos electrónicos.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de la fabricación y confección de tejidos, y más concretamente tejidos con aditivo de shungita.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

5 Así el documento ES2687870A1 hace referencia a un elemento de descanso que comprende una matriz de muelles recubierta por una cobertura de material espumado, que la matriz es recubierta por la cobertura de material espumado mediante moldeo por inyección. El elemento de descanso al que hace referencia el citado documento no comprende en su confección ningún tejido con
10 microencapsulado de shungita como el que propone la invención principal.

ES1198134U reivindica una tela conectable anticontaminación electromagnética, a partir de una pieza de tejido confeccionada con fibras entre las que comprende, en proporciones variables, fibras metálicas, y un dispositivo de descarga con medios para conectar dicho tejido, a través de un conectar previsto en
15 él al efecto, a una toma de tierra a través de un enchufe convencional. En este caso sí se refiere a una tela anticontaminación electromagnética confeccionada con fibras metálicas, pero al igual que en el caso anterior, no comprende el mineral shungita como aditivo.

EP2880210A1 describe un procedimiento de cocción de un colchón continuo
20 de fibras minerales o vegetales, principalmente del tipo vidrio o roca que incluye sucesivamente: i. una aplicación de una solución acuosa que contiene un aglutinante diluido en la solución, sobre unas fibras minerales o vegetales ii. una colocación de las fibras colchón continuo sobre una cinta transportadora en movimiento iii. un calentamiento del colchón en movimiento en una cámara mediante un flujo de aire
25 caliente a una temperatura superior a la temperatura de endurecimiento del aglutinante, iv. en el que el procedimiento incluye además un secado al menos parcial del colchón y previamente a la entrada en la cámara, dicho secado al menos parcial incluye una irradiación del colchón en movimiento por medio de ondas electromagnéticas de radiofrecuencia cuya frecuencia está situada entre 3 MHz y 300
30 GHz. La invención descrita se refiere a un procedimiento y no a un producto, y además

describe un proceso de cocción de un colchón de fibras minerales o vegetales, por lo que no afecta a la novedad ni actividad inventiva de la invención principal.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la
5 invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El tejido con microencapsulado de shungita objeto de la presente invención se constituye a partir de fibras metálicas reforzadas con microencapsulado de shungita como aditivo.

10 De forma activa, el tejido con microencapsulado de shungita reacciona con los movimientos del cuerpo e interactúa con el calor corporal a través de los infrarrojos lejanos, liberando así iones negativos que combaten el estrés.

Si al textil se conecta un dispositivo de toma de tierra, se consigue atrapar la contaminación electromagnética y electrostática presente, y se derivan a la conexión
15 de toma de tierra de forma natural.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en detalle de fibras de textil del tejido con microencapsulado de
20 shungita objeto de la presente invención.

Figura 2: Vista en perspectiva convencional de un colchón confeccionado a partir del tejido con microencapsulado de shungita objeto de la presente invención.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

- 25
1. Textil de tejido objeto de la invención
 2. Fibras metálicas
 3. Microencapsulado de shungita

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente del tejido con microencapsulado de shungita objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en un tipo de textil (1) a partir de fibras metálicas (2) reforzadas con microencapsulado de shungita (3) como aditivo.

REIVINDICACIONES

1.- Tejido con microencapsulado de shungita, constituido por un tipo de tejido textil (1) caracterizado por estar compuesto de fibras metálicas (2) reforzadas con microencapsulado de shungita (3) como aditivo.

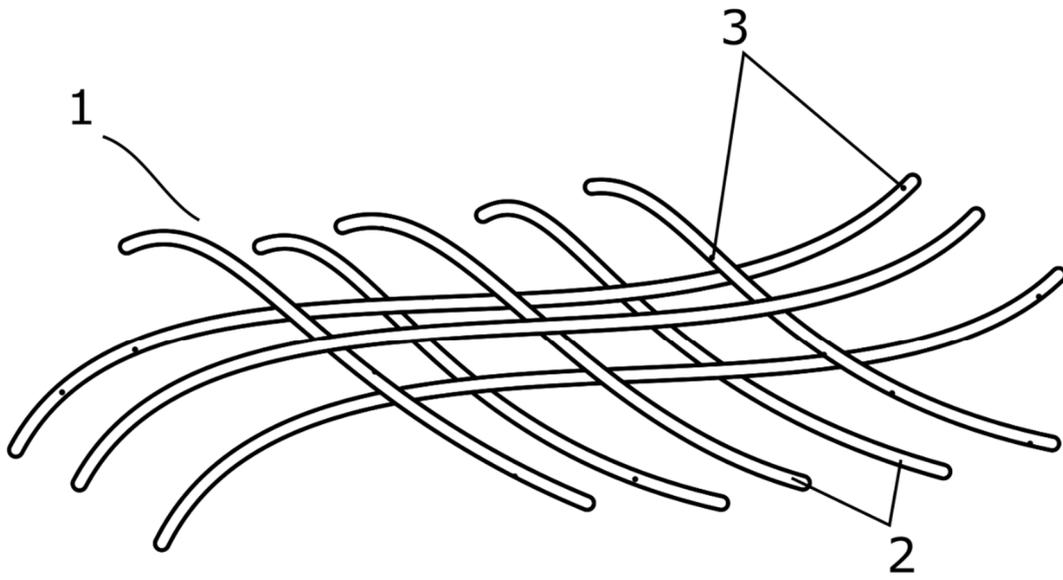


FIG 1

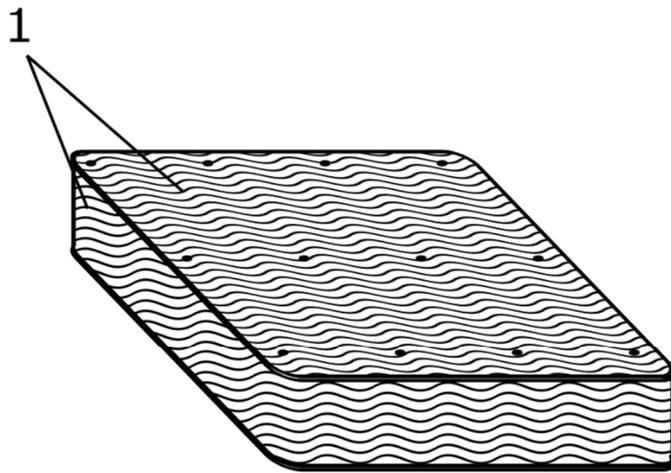


FIG 2