

REIVINDICACIONES

DIVISION LITERAL GRUPO 2 (REIVINDICACIONES 17 A 26) DEL

Radicado NC2017/0003899 del 25 de agosto de 2017

1. Un sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10), el sistema de filtración comprende:

un cabezal (250) que comprende un cuerpo (252) que tiene una entrada corriente arriba (256) y una pluralidad de puertos de fluido corriente abajo (258) colocados a lo largo de una pluralidad de brazos (260), en donde el cabezal (250) es colocado en una porción corriente arriba de un recipiente de filtro (242) para distribuir un fluido que contiene un componente antimicrobiano que se separará en un material de filtro (243).

2. El sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10) de conformidad con la reivindicación 1, en donde el cabezal (250) comprende cuatro brazos (260) dispuestos en una configuración de "X".

3. El sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10) de conformidad con la reivindicación 1, en donde el cuerpo (252) comprende dos brazos (260), en donde cada brazo (260) comprende veinte puertos de fluido (258).

4. El sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10) de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque los puertos de fluido (258) son colocados en dos lados de cada brazo (260).

5. El sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10) de conformidad con la reivindicación 3, en donde los puertos de fluido (258) definen secciones transversales entre 0.317 a 0.635 centímetros (0.125 a 0.250 pulgadas).

6. El sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10) de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el cuerpo (252) incluye cuatro brazos (260) dispuestos en una configuración de "X", y en donde los puertos de fluido (258) definen secciones transversales entre 0.317 a 0.635 centímetros (0.125 a 0.250 pulgadas).

7. Un sistema antimicrobiano de filtración de carbón (10), el sistema de filtración comprende:

un recipiente de unidad de filtro (242) que tiene una pared exterior (270) y una pared interior de plástico (272), en donde la pared interior de plástico (272) define un diámetro interno, el diámetro interno retiene un material de filtro (243) que comprende carbón activado.

8. El sistema de filtración (10) de conformidad con la reivindicación 7, en donde la pared exterior (270) comprende un tambor de metal.

9. El sistema de filtración (10) de conformidad con la reivindicación 8, en donde el recipiente de unidad de filtro (242) además comprende un forro

removible (274) y en donde el forro removible (274) comprende la pared interior (272).

10. El sistema de filtración (10) de conformidad con la reivindicación 9, en donde la pared exterior (270) se forma de plástico y el recipiente de unidad de filtro (242) comprende un tambor de plástico.