REIVINDICACIONES

1. Vaso de filtrado (10) para producir una emulsión líquida, que comprende:
un cuerpo principal (12) de geometría tubular configurado para recibir en su interior un dispositivo de batido (70) para producir la emulsión líquida,
un cuerpo de filtrado (14) con una geometría coincidente con la geometría tubular del cuerpo principal (12) por lo menos en una parte de conexión (15) del cuerpo de filtrado (14), en el que el cuerpo de filtrado (14) es desmontablemente acoplable al cuerpo principal (12) mediante la parte de conexión (15) del mismo, en el que el cuerpo de filtrado (14) es o comprende una base (17) que cubre una sección transversal del vaso de filtrado (10), y en el que el vaso de filtrado (10), en particular el cuerpo de filtrado (14), comprende por lo menos un área de filtrado (20) para filtrar y emulsionar una emulsión líquida producida con el vaso de filtrado (10), en el que las una o más áreas de filtrado (20) están dispuestas en la base (17) del cuerpo de filtrado (14);
en el que el vaso de filtrado 810) comprende, además, una o más partes de apoyo (12p, 14p) para soportar el vaso de filtrado (10) sobre un sustrato cuando el vaso de filtrado (10) está dispuesto sobre dicho sustrato, en el que la una o más partes de apoyo (12p, 14p) se extienden en la dirección longitudinal del vaso de filtrado (10) de manera que, cuando el vaso de filtrado (10) reposa sobre dicho sustrato, queda un hueco entre el sustrato y el cuerpo de filtrado (10) y/o entre el sustrato y la base (17), permitiendo que un flujo turbulento impulsado por el dispositivo de batido recibido en el interior del vaso de filtrado sea dirigido a través de por lo menos un área de filtrado (20) axialmente hacia abajo en el interior de dicho hueco hacia el sustrato.

2. Vaso de filtrado (10) según la reivindicación 1, en el que por lo menos un área de filtrado (20) está dispuesta adicionalmente en por lo menos una pared lateral (14w) del vaso de filtrado (10).

3. Vaso de filtrado (10) según la reivindicación 1 o 2, en el que la una o más partes de apoyo corresponden a partes de por lo menos una pared lateral del vaso de filtrado, y en el que hay una o más aberturas (19) en dicha pared o paredes laterales (12w, 14w) del vaso de filtrado (10) formadas entre partes de apoyo contiguas (12p, 14p), en el que la una o más aberturas (19) se extienden hacia arriba en la dirección longitudinal del vaso de filtrado (10) desde el extremo inferior (12b) del vaso de filtrado (10) hasta una altura (H) respecto al extremo inferior (12b) del vaso de filtrado (10).

4. Vaso de filtrado (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el cuerpo de filtrado (14) es desmontablemente acoplable al cuerpo principal (12) mediante un mecanismo de acoplamiento liberable (30).

5. Vaso de filtrado (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el cuerpo principal (12) comprende o está hecho de uno o más primeros materiales y el cuerpo de filtrado (14) comprende o está hecho de uno o más segundos materiales diferentes del uno o más primeros materiales.

6. Vaso de filtrado (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el cuerpo de filtrado (14) presenta una geometría tubular, en el que la base (17) que cubre una sección transversal del vaso de filtrado (10) comprende o es un elemento de filtrado (22) que comprende una o más áreas de filtrado (20), en el que el elemento de filtrado (22) es desmontablemente acoplable al resto del cuerpo de filtrado (14).

7. Vaso de filtrado (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que las una o más áreas de filtrado (20) comprenden por lo menos una malla de filtrado (24) que cubre una o más ventanas en el cuerpo de filtrado (14); y/o
en el que las una o más áreas de filtrado (20) comprenden una pluralidad de poros filtrantes (26) formados en el cuerpo de filtrado (14).

8. Sistema (50) para producir una emulsión líquida, que comprende:
un vaso de filtrado (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
en el que el sistema (50) comprende una pluralidad de diferentes cuerpos de filtrado (14-1, 14-2), comprendiendo cada uno por lo menos un área de filtrado (20) y siendo desmontablemente acoplables al cuerpo principal (12) del vaso de filtrado (10) y/o
en el que el sistema (50) comprende una pluralidad de diferentes bases (17-1, 17-2) del cuerpo de filtrado (14) configuradas como diferentes elementos de filtrado (22-1, 22-2), comprendiendo cada una por lo menos un área de filtrado (20) y siendo desmontablemente acoplables al resto del cuerpo de filtrado (14) del vaso de filtrado (10).

9. Sistema (50) según la reivindicación 8, en el que los cuerpos de filtrado (14-1, 14-2) de la pluralidad de cuerpos de filtrado y/o los elementos de filtrado (22-1, 22-2) de la pluralidad de elementos de filtrado difieren en el tamaño de filtrado de los mismos.