

REIVINDICACIONES

1. Un empaque plegado que comprende:

un cono de papel hueco (1120) que tiene un exterior, un interior, una longitud, un eje central a lo largo de la longitud, un ancho y dos extremos opuestos entre sí unidos por una sección central, donde un extremo es un extremo proximal (1101) incluye una boca y el otro extremo es un extremo distal (1102) de tal forma que aire fluye a través del cono cuando se aplica vacío en la boca y, donde la longitud es mayor que el ancho;

un relleno (1140) dentro del cono;

en donde el extremo distal comprende una cuarta parte de la longitud del cono;

en donde, previo a la deformación plástica, el extremo distal del cono termina en su extremo distal en un borde (1103) que define una abertura distal;

en donde el extremo proximal termina en la boca y el ancho en el borde del extremo distal, previo a la deformación plástica, es mayor o igual al ancho en la boca;

en donde una porción del extremo distal se deforma plásticamente de tal forma que el papel del extremo distal plásticamente deformado previene que el relleno pase a través de la abertura distal y afuera del interior sin importar la orientación del cono; y

en donde el extremo distal plásticamente deformado (1121) se extiende hacia el eje central y forma un único orificio de acceso (1122) que tiene un ancho máximo que es menor que el ancho de la boca.

2. Un empaque plegado como en la reivindicación 1, en donde el orificio de acceso se orienta a través del eje central del cono.

3. Un empaque plegado como en la reivindicación 2, en donde el relleno comprende materia vegetal particulada suelta y el interior del cono además incluye un núcleo de fluido (1124) a lo largo del eje central de forma que el fluido se mantiene por la materia vegetal en una posición que está separada de la boca y se mantiene a lo largo del 80 % o menos de la longitud del cono.

4. Un empaque plegado como en la reivindicación 3, en donde el volumen del fluido comprendido en el núcleo varía a lo largo de la longitud del cono.

5. Un empaque plegado como en la reivindicación 3, en donde el volumen del fluido comprendido en el núcleo es mayor en el extremo distal del cono que lo que se encuentra hacia el extremo proximal del cono.