

REIVINDICACIONES

1. Sombrilla con recolector de agua lluvia, que comprende una estructura central tubular (2) que define un extremo superior (3) y un extremo inferior (4) y está constituido a partir de un tubo alargado o bastón; donde hacia el extremo superior (3), se dispone de un anillo fijo (5) superior y hacia el centro de dicha estructura tubular se dispone un anillo móvil medio (6); donde el anillo fijo superior (5) recibe y extiende una estructura se soporte (7) para la tela impermeable soportada por brazos o rayos principales (8); donde la sombrilla está **caracterizado porque:**

los brazos o rayos principales (8) se extienden perimetralmente desde la estructura central tubular (2) hacia afuera y pivotados al anillo móvil (6) y a partir de cada brazo o rayo principal (8) pivotan brazos o rayos medios (9) en la tercera mitad del largo de cada brazo o rayo principal (8) soportados mediante soportes (10) oscilables;

dicho brazo o rayo secundario (9) está conectado a la estructura se soporte (7) para la tela impermeable de sombrilla (1) próximo al anillo fijo superior (5), donde al extenderse la estructura se soporte (7) asciende el brazo o rayo (9) y conforma una cúspide en la contera (11) próxima a la estructura tubular (3), formando un cono (13); y,

el centro del anillo fijo (5) superior comprende una canastilla (14) con ventanas de ingreso que conectan el cono (13) con el interior de la estructura tubular (2) en dirección hacia una manguera interior (15).

2. Sombrilla con recolector de agua lluvia según la reivindicación 1 **caracterizado porque** dicha manguera interior (15) se extiende hasta un mango (16) contenedor de recibo dispuesto en el extremo inferior (4) de la estructura central tubular (2).
3. Sombrilla con recolector de agua lluvia según la reivindicación 1 y 2 **caracterizado porque** dicha manguera (15) recorre el interior de la estructura tubular (2) hasta el extremo inferior (4) en dirección hacia el mango (16).
4. Sombrilla con recolector de agua lluvia según la reivindicación 3 **caracterizado porque** el extremo inferior (4) de la estructura tubular (2) termina en un roscado (17) macho.

5. Sombrilla con recolector de agua lluvia según la reivindicación 4 **caracterizado porque** el mango (16) comprende una forma alargada cuyo interior comprende una cámara que conforma un contenedor.
6. Sombrilla con recolector de agua lluvia según la reivindicación 5 **caracterizado porque** el mango (16) se conecta al extremo inferior (4) de la estructura tubular (2), mediante un roscado hembra (18) practicado concéntricamente siguiendo su eje central y ajustar en concordancia el roscado macho (17).
7. Sombrilla con recolector de agua lluvia según la reivindicación 6 **caracterizado porque** el mango (16) dispone de un paso (19) cerrado por un tapón o cierre a presión (20).

-/-