

REIVINDICACIONES

1. Una carcasa (805, 815) de recipiente configurada para alojar un recipiente de humo para un generador de humo, estando configurada la carcasa (805, 815) de recipiente, a la vez que contiene el recipiente de humo, para ser conectable y extraíble con respecto a una parte del generador de humo que comprende componentes electrónicos y que está dispuesta para alojar una batería, facilitando el reemplazo de la carcasa de recipiente junto con un recipiente como un solo elemento cuando se reemplaza el recipiente del generador de humo;
- 10 **CARACTERIZADA PORQUE**
la carcasa (805, 815) de recipiente comprende adicionalmente una interfaz eléctrica para transmitir señales eléctricas desde la electrónica situada fuera de la carcasa (805, 815) de recipiente, hasta los contactos eléctricos del recipiente (810) situados dentro de la carcasa (805, 815) de recipiente, para accionar el
15 recipiente y provocar la liberación de humo desde el recipiente;
estando la carcasa de recipiente también provista de una interfaz de flujo de humo que permite que el humo fluya desde el recipiente hacia el exterior de la carcasa de recipiente,
en donde la carcasa de recipiente está conformada y dimensionada para su
20 adaptación a la forma del recipiente de humo.
2. La carcasa de recipiente de la reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** el recipiente de humo es un recipiente pirotécnico de humo configurado para producir humo como resultado de un proceso químico
25 accionado eléctricamente.

3. La carcasa de recipiente de la reivindicación 1 o la reivindicación 2,
CARACTERIZADA PORQUE la carcasa de recipiente comprende una primera
pieza (805) de carcasa de recipiente y una segunda pieza (815) de carcasa de
5 recipiente, y medios de conexión para mantenerlas juntas.
4. La carcasa de recipiente de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3,
CARACTERIZADA PORQUE la carcasa de recipiente tiene forma cilíndrica.
- 10 5. La carcasa de recipiente de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3,
CARACTERIZADA PORQUE la carcasa de recipiente tiene forma cuboidal.
6. La carcasa de recipiente de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5,
CARACTERIZADA PORQUE la carcasa de recipiente tiene forma cilíndrica.
- 15 7. Un generador (100) de humo que tiene un cuerpo que aloja componentes
electrónicos y una fuente de alimentación de batería (701), estando dispuesto el
cuerpo para cooperar con un recipiente reemplazable (810) de químicos que está
dispuesto para generar humo de manera controlada por los componentes
20 electrónicos, estando alojado el recipiente en una carcasa (805, 815) de
recipiente, estando dispuestos el cuerpo y la carcasa (805, 815) de recipiente
reemplazable para su conexión entre sí de forma desmontable;
CARACTERIZADO PORQUE
la carcasa (805, 815) de recipiente comprende una interfaz eléctrica para
25 transmitir señales eléctricas, desde los componentes electrónicos fuera de la

carcasa (805, 815) de recipiente, hasta los contactos eléctricos del recipiente (810) situados dentro de la carcasa (805, 815) de recipiente, para accionar el recipiente (810) y provocar la liberación de humo desde el recipiente (810); estando la carcasa (805, 815) de recipiente también provista de una interfaz de
5 flujo de humo que permite que el humo fluya desde el recipiente (810) hacia el exterior de la carcasa (805, 815) de recipiente;
donde la carcasa (805, 815) de recipiente está conformada y dimensionada para su adaptación a la forma del recipiente de humo.

10 8. El generador de humo de la reivindicación 7, CARACTERIZADO PORQUE los componentes electrónicos para activar el recipiente reemplazable (810) están alojados completamente en el cuerpo del generador de humo, y la parte química está completamente alojada en la carcasa (805, 815) de recipiente, separando una parte (3) del cuerpo la carcasa los componentes electrónicos de
15 la parte química.

9. El generador de humo de la reivindicación 7 o la reivindicación 8, CARACTERIZADO PORQUE se proporciona un conducto (115) de flujo de humo entre una salida de humo del recipiente (810) y una salida de humo del generador
20 (100) de humo.

10. El generador de humo de la reivindicación 4, que comprende adicionalmente un deflector (103) de humo.