

REIVINDICACIONES

1. Tapa de alcantarilla **caracterizado porque** comprende:

una tapa (1) con un orificio (3) que incluye un tubo (7) con un extremo superior (8) y un extremos inferior (9), donde dicho tubo atraviesa verticalmente la tapa (1) hasta una posición contigua a una caja de control (5) dispuesta por debajo de la tapa (1), donde hay un espacio libre entre la proyección del tubo (7) en el extremo inferior (9) y dicha caja de control (5), donde de la caja de control (5) sobresale un pestillo principal (4) por fuera de la tapa (1) proyectado radialmente y opuesta al pestillo principal (4), donde la tapa (1) comprende un pestillo secundario (6) proyectado de manera opuesta y radial hacia afuera de la tapa (1), donde el pestillo principal (4) encaja en el interior de la caja de control (5) y comprende lados planos y una uña (12) por un extremo y por el extremo opuesto finaliza en un pin cilíndrico (13) que sobrepasa un orificio cuadrado (14) practicado a un lado de la caja de control (5), donde el pin cilíndrico (13) se proyecta hasta el lado opuesto de dicha caja de control (5) por su interior sobrepasando un agujero circular (15) hasta unirse a un escudo (16), dispuesto adyacente y por fuera del de la caja de control (5), donde el escudo (16) comprende un centro de platina unido al pin cilíndrico (13) del pestillo principal (4) y a su vez el escudo (16) tiene forma de H y comprende cuatro brazos (17) unidos a un fuelle (18) que comprende un cuerpo de asiento dispuesto horizontalmente y que proyecta cuatro extremos (19) asidos cada uno con cada brazo (17) del escudo (16) respectivamente, donde el tubo (7) en el extremo inferior (9) es abierto y comprende un tubo perpendicular (20) que se posiciona dentro del fuelle 18; y

donde dicha tapa (1) comprende una pistola de compresor (2) con un cuerpo de pistola (22) con un gatillo (23) del que se desprende un tubo de

inyección (24), donde el cuerpo de pistola (22) está dispuesto sobre un tanque (25), donde el tubo de inyección (24) ingresa dentro del tubo (7) de la tapa (1) y comprende un largo mayor que el tubo (7) y el tubo de inyección (24) sobresale del extremo inferior (9) del tubo (7).

2. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 1 **caracterizado porque** dicho tubo (7) está asegurado mediante una brida (10) asida sobre la superficie inferior de la tapa (1) y el extremo inferior (9) del tubo (7) adicionalmente comprende un rebajo (11) de cara hacia la caja de control (5).
3. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 2 **caracterizado porque** el pestillo secundario (6), está asido al interior de una caja de soporte (21).
4. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 3 **caracterizado porque** cada pestillo principal (4) y secundario (6), comprende resortes asegurados al interior de su respectiva caja y cada pestillo principal (4) y secundario (6) comprende un chaflán debajo de cada uña, respectivamente.
5. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 4 **caracterizado porque** la caja de control (5) que aloja el pestillo principal (4) y la caja de soporte (21) que aloja el pestillo secundario (6), están asidos a la tapa (1) mediante pernos.
6. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 5 **caracterizado porque** el extremo superior (8) del tubo (7) termina en el reborde superior de la tapa (1).
7. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 1 **caracterizado porque** la pistola de compresor (2), en el extremo opuesto a la conexión con el cuerpo de pistola (23), el tubo de inyección (24) es cerrado y adyacente a dicho extremo comprende una perforación lateral (28) que se alinea con el tubo perpendicular (20) dentro del tubo (7).
8. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 7 **caracterizado porque** el tanque (25) de la pistola de compresor (2) tiene un manómetro (26) y un acople (27).
9. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 8 **caracterizado porque** al final del tubo de inyección (24) de la pistola de compresor (2), por el lado opuesto

a la perforación lateral (28), se dispone un canal (29) que recibe un pin de seguro (30) dispuesto en el escudo (16).

10. Tapa de alcantarilla según la reivindicación 9 **caracterizado porque** comprende un imán (31) dispuesto en el interior del tubo de inyección (24) de la pistola de compresor (2) tangente al canal (29), donde el imán (31) contacta el pin de seguro (30) dispuesto en el escudo (16) y sostiene el pestillo principal (4).

-/-