

REIVINDICACIONES

1. Grifería (1) elaborada en polímero con un sistema de cierre sencillo, caracterizada porque comprende una carcasa (2); un pico para grifería (3); un chasis (4) que tiene una proyección lateral inclinada (41), la cual forma un ángulo de 5° a 60° con respecto a la línea perpendicular al eje longitudinal (L) del chasis, dicha proyección (41) tiene forma cilíndrica, presenta un orificio circular (411), que constituye la punta de ensamble para el sistema de cierre (5), y en su interior un segundo orificio circular (412), el cual se ubica en la parte inferior del orificio circular (411) y sirve de asiento para un buje (55), que recibe un resorte (56), el resorte (56), que presenta en el extremo opuesto un empaque inferior (57), que sellan el sistema de cierre (5); y un sistema de cierre (5) conformado por un vástago (51), cuya superficie interior presenta un orificio (511), que permite la entrada de líquido cuando la llave está abierta, y cuyo extremo superior (512) se introduce en un bonete (52), dicho bonete (52) presenta una base circular (521) con un orificio (522), en el que se inserta un fijador (8), que mantiene armado el sistema de cierre (5), formando un ángulo de 5° a 60° con respecto a la línea perpendicular al eje longitudinal (L) del chasis (4), un acople plástico (53) que se une al extremo superior (512) del vástago (51) insertado en el bonete (52), un tornillo (54) que fija una manija (6) al resto del conjunto, una manija (6) y una tapa (7) de dicha manija (6).
2. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la carcasa (2) comprende un orificio lateral y diagonal (21), un orificio superior (22) y un orificio inferior (23), donde el pico para grifería (3) se proyecta desde el orificio superior (22) de la carcasa (2), el orificio (23) recibe el chasis (4) y una proyección lateral 21 con un orificio lateral y diagonal (211), que coincide con la proyección lateral inclinada (41) de chasis (4).
3. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la superficie externa del borde superior de la proyección lateral inclinada (41)

comprende entre 2 a 8 pestañas (413), que coinciden con el mismo número de pestañas (523), presentes en la superficie inferior de la base circular (521) del bonete (52).

4. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque la superficie externa del borde superior de la proyección lateral inclinada (41) comprende cuatro pestañas (413).
5. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, caracterizada porque las pestañas (413) tienen un extremo en punta (414) y su grosor va aumentando hasta terminar en un tope (415).
6. La grifería (1) de polímero o plástico con un sistema de cierre sencillo de la reivindicación 3, caracterizada porque las pestañas (523) de la superficie inferior de la base circular (521) del bonete (52) varían de grosor para deslizarse sobre las pestañas (413) y asegurar el sistema de cierre (5) a la proyección (41) del chasis (4).
7. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 3 o 6, caracterizada porque una de las pestañas (413) la proyección lateral inclinada (41) y la pestaña (523) correspondiente tienen una forma o tamaño diferente, a fin de generar una conexión a prueba de errores (4131, 5231).
8. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el vástago (51) presenta un empaque (513) y una arandela de fricción (514), mientras el bonete (52) tiene un empaque (524).
9. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizada porque los empaques (513, 524) son empaques tipo O-ring.
10. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el vástago (51) presenta sobre su superficie inferior una lámina (58) con un orificio (581), que se alinea con el orificio (511) del vástago 51.

11. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el pico de grifería (3) se asegura a la carcasa (2) y al chasis (4) mediante un elemento de sujeción tipo círculo y pinza, circlick (31), dicho pico tiene uno o dos empaques (32, 33) y una arandela de fricción (36), que sellan la unión entre el pico (3) y la carcasa (2), y presenta en el extremo superior un aireador (34) y un empaque del aireador (35), el cual es un empaque plano.
12. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el chasis (4) presenta en su extremo inferior una base (42) con pestañas (421) que se ajustan con las pestañas (231) ubicadas en la superficie de orificio inferior (23), y un cilindro roscado (43), en el cual se introduce un empaque de la base (44) y la tuerca (45), mediante la cual se ajusta la grifería al mesón donde es instalada.
13. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizada porque una de las pestañas (421) del chasis (4) y la correspondiente pestaña (231) de la carcasa (2) son de forma o tamaño diferente para generar una conexión a prueba de errores.
14. La grifería (1) de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizada porque la base (42) presenta un par de hendiduras (422) y el empaque de la base (44) que cuenta con unas proyecciones (441) que encajan en las hendiduras (422) de la base (42).