

REIVINDICACIONES

1. Una estructura de acoplamiento de grifo, en donde se conecta un tubo de suministro de agua en un lado de un cuerpo de conexión y se forma un acoplador en el lado opuesto del cuerpo de conexión de modo que un tubo de conexión formado en un grifo se fije al acoplador,

en donde un anillo de agarre se instala en un interior del acoplador y el tubo de conexión no se separa del acoplador al sostener el tubo de conexión,

en donde se proporciona un anillo de presión el cual se gira con el anillo de presión y se mueve hacia delante y hacia atrás junto con el tubo de conexión de modo que el tubo de conexión se pueda separar del acoplador cuando el anillo de presión expanda el anillo de agarre,

en donde una tuerca de fijación que rodea el anillo de presión se acopla de manera roscada con el acoplador de modo que el anillo de presión no se separe,

en donde las salientes de acoplamiento se forman en una periferia externa del anillo de presión y en una periferia interna de la tuerca de fijación, respectivamente, para acoplarse de manera selectiva entre sí,

en donde la tuerca de fijación se puede separar del acoplador al girar el tubo de conexión en un estado que el anillo de presión y la tuerca de fijación están acoplados entre sí, y

en donde, cuando el anillo de presión y la tuerca de fijación se desacoplan uno del otro, se puede ajustar un ángulo del grifo al girar el tubo de conexión.

2. La estructura de acoplamiento de grifo de la reivindicación 1, en donde, cuando el anillo de presión se mueve hacia delante hacia el anillo de agarre, las salientes de acoplamiento se desacoplan una de la otra de modo que el tubo de conexión se pueda girar.

3. La estructura de acoplamiento de grifo de la reivindicación 2, en donde una tuerca de accionamiento se acopla de manera roscada con una periferia externa del tubo de conexión de modo que la tuerca de accionamiento empuje el anillo de presión y el anillo de presión se mueva hacia delante.

4. La estructura de acoplamiento de grifo de la reivindicación 3, en donde, cuando se quita una fuerza que usa la tuerca de accionamiento para empujar el anillo de presión, el anillo de presión se empuja hacia atrás de manera elástica por el anillo de agarre, regresa a una posición original y se acopla con la tuerca de fijación.