

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

Una estructura de acoplamiento de grifo incluye un tubo de conexión conectado a un cuerpo de conexión en un lado del mismo y formado con un acoplador en un lado opuesto del mismo. Un tubo de conexión formado en un grifo se fija al acoplador. Se instala un anillo de agarre dentro del acoplador de modo que el tubo de conexión no se separe del acoplador al sujetar el tubo de conexión. Un anillo de presión se gira junto con el tubo de conexión y se mueve hacia delante y hacia atrás junto con el tubo de conexión. Cuando el anillo de presión expande el anillo de agarre, el tubo de conexión se separa del acoplador. Cuando el anillo de presión se acopla con la tuerca de fijación, la tuerca de fijación se separa del acoplador al girar el tubo de conexión. Cuando el anillo de presión se desacopla de la tuerca de fijación, se ajusta un ángulo del grifo al girar el tubo de conexión.