

Вузол барботажного ковпачка для застосування у котлах, печах або реакторах з псевдозрідженим шаром містить барботажний ковпачок, ніжку та принаймні один штифт. Один кінець ніжки вставлений у барботажний ковпачок. Барботажний ковпачок має випускні отвори для подачі зріджувального агента, звичайно, у шар гранульованої речовини, але він запобігає проникненню гранульованої речовини у зворотному напрямку у барботажний ковпачок. Барботажний ковпачок також має принаймні один монтажний отвір, у який можна вставити штифт. Коли штифт вставлений в монтажний отвір барботажного ковпачка, він також входить у канавку або паз на ніжці, тим самим запобігаючи відділенню або від'єднанню барботажного ковпачка від ніжки. Еластичне ущільнення можна встановити між барботажним ковпачком та ніжкою, щоб утворити непроникне для плинної речовини з'єднання.