

Узел барботажного колпачка для применения в котлах, печах или реакторах с псевдосжиженным слоем содержит барботажный колпачок, ножку и по крайней мере один штифт. Один конец ножки вставлен в барботажный колпачок. Барботажный колпачок имеет выпускные отверстия для подачи оживающего агента в слой гранулированного вещества, но он предотвращает проникновение гранулированного вещества в обратном направлении в барботажный колпачок. Барботажный колпачок также имеет по крайней мере одно монтажное отверстие, в которое можно вставить штифт. Когда штифт вставлен в монтажное отверстие барботажного колпачка, он также входит в канавку или паз на ножке, тем самым предотвращая отделение или отсоединение барботажного колпачка от ножки. Эластичное уплотнение можно установить между барботажным колпачком и ножкой, чтобы образовать непроницаемое для текучего вещества соединение.