

Изобретение относится к сушке дисперсных материалов в псевдооживленном (фонтанирующем) слое и может быть использовано в химической, пищевой и других отраслях промышленности.

Газораспределительное устройство для аппаратов с псевдооживленным слоем содержит параллельно установленные треугольные призматические элементы с расширенными основаниями, снабженные дистанционными упорами, и размещенные на них клиновидные насадочные элементы. Боковые грани треугольных призматических элементов выполнены вогнутыми в месте сопряжения с основанием. Величина оставшейся плоской поверхности боковых граней у вершин элементов составляет не менее пятидесяти процентов от общей площади поверхности боковых граней.