

95-0306

Аппарат для регенерации органических растворителей может найти применение в химической, радиоэлектронной и других отраслях промышленности.

Цель изобретения - интенсификация процесса регенерации, повышение разделяющей способности аппарата при уменьшении габаритов и материалоемкости, а также улучшение качества регенерированного растворителя.

Новым в устройстве является то, что в аппарате, содержащем испаритель 1, массообменную часть 2 с крышкой 3, дефлегматор 4 с конденсатором 5, патрубки загрузки исходной смеси 6, вывода регенерированного растворителя 7, слива концентрированных загрязнений 8, подачи флегмы 9, массообменная часть выполнена в виде заземленного пакета вертикальных труб, закрепленных в трубных решетках, нижняя из которых имеет нишу, где установлен изолятор 10 с центрирующим кронштейном 11, на котором соосно трубам массообменной части закреплены высоковольтные электроды 12, а верхняя трубная решетка является дном коллектора, на боковой стенке которого изнутри по периметру укреплен горизонтальный желоб равномерной подачи флегмы, причем верхняя кромка желоба выше уровня патрубка подачи флегмы, на верхних концах высоковольтных электродов установлен дистанционный кронштейн 13, центрирующийся высоковольтным вводом 14 и соединенный с источником высокого напряжения.