

Изобретение относится к тепломассообменным аппаратам - реактронным гомогенизаторам для жидких и пастообразных продуктов, таких как эмульсии и суспензии. Он может быть использован в фармацевтической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

Применение гомогенизатора ведет к повышению эффективности работы реактронного гомогенизатора, дает возможность измельчать суспензии и гомогенизировать компоненты, которые не смешиваются.

Корпус с коаксиально установленными цилиндрами статора и ротора с дисками статора и ротора, выполненный из двух дисков, соединенных с противоположным диском лопатками. В диске дополнительно выполнены отверстия, которые по размерам, форме и расположению совпадают с отверстиями в диске статора. Отверстия в дисках ротора и статора выполнены с живым сечением, которое равно живому сечению щелевых отверстий на боковой поверхности цилиндров ротора и статора.