

95-0273

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к оборудованию для экстракции и сбраживания растительного сырья.

Аппарат для экстракции и сбраживания, состоящий из корпуса 1 и системы перемешивания жидкости путем ее рециркуляции насосом 9 через блок распыла 10, в корпусе смонтированы дренажная система 2, шнек разгрузки твердой фазы 3 и узел погружения твердой фазы в жидкость, снабжен вспомогательным узлом разгрузки, состоящего из лопастей 6, смонтированных в шарнирах на качающихся рычагах 5 с обеих сторон разгрузочного шнека 3, а узел погружения твердой фазы в жидкость выполнен из перфорированных щитов 7, установленных в осях с возможностью поворота. На рычагах 5 вспомогательного узла разгрузки твердой фазы смонтированы ограничители раскрытого положения лопаток 6, а система перемешивания жидкости путем ее рециркуляции снабжена вакуум-прерывателем 13.

В результате использования изобретения уменьшается время технологического процесса вследствие увеличения на 20-30% поверхности контакта фаз и улучшения процесса перемешивания жидкости путем ее рециркуляции, также повышается надежность разгрузки корпуса аппарата от отработанного продукта и перемешивания жидкости.

П. формулы: 3

Фигуры: 2