

96-0069

Изобретение относится к способу и устройству для регенерации отработанных соляно- или сернокислых растворов травления металлов путем их электролиза при повышенных плотностях катодного тока, удаления с катода металлических частиц, перевода их в суспензию и осаждения в органическую жидкость состоящая из хлорированных углеводородов, несмешивающейся с отработанным раствором и имеющей большую плотность. Устройство снабжено полым катодом и вращающимся внутри анодом в форме усеченных конусов, винтом для регулирования анодно-катодного расстояния, коническим раструбом и импеллером, подающим раствор в межэлектродное пространство.

Технический результат заключается в увеличении скорости и выхода восстановления металлов и защите их от повторного растворения.

П.формулы: 5

Фиг.: 1