

В крышке делают большое количество отверстий, в которые вставляются обычные толстые стальные гвозди такой длины, чтобы они доставали до дна банки. Расстояние между отверстиями и их диаметр берутся соответственно размерам гвоздей.

Отработанный раствор хлорного железа наливается в банку, которая закрывается крышкой с гвоздями и оставляется примерно на сутки. В результате из раствора выделяется медь и осаждается на поверхности гвоздей. Дополнительно активизировать полученный раствор хлорного железа можно следующим образом. В небольшом количестве воды растворяется одна таблетка гидроперита (концентрат перекиси водорода, продается в аптеках) и вливается в раствор хлорного железа, после чего банка вновь закрывается крышкой с чистыми, не покрытыми медью гвоздями. Под воздействием перекиси водорода двухвалентное железо окисляется до трехвалентного, которое переходит в раствор, а на гвоздях дополнительно выделяется медь. Омедненные гвозди можно использовать по их прямому назначению: покрытие предохранит их от коррозии. В промышленных же условиях медь может быть утилизирована.

Ровный и четкий рисунок проводящей дорожки печат-