

Изобретение относится к области информационных технологий и может быть использовано для выполнения идентификационной метки путем электрохимической обработки электропроводящих объектов.

Установка для нанесения индивидуальной картинki на электропроводящий объект содержит полый цилиндрический корпус с открытым концом, в котором продольно размещен электрод, с образованием двух камер верхней и нижней, которые сообщаются друг с другом. Электрод выполнен в виде стеклянной подложки, на нижнюю часть которой нанесена полупрозрачная металлическая пленка. На электроде или к верхней части корпуса подвижно закреплен угловой отражатель, ориентированный в направлении источника лазерного излучения, который установлен параллельно электроду. На нижней части корпуса закреплен электропроводящий объект, на электроде, перед отражателем, расположены турбулизаторы.

Способ нанесения индивидуальной картинki на электропроводящий объект включает нанесение на объект идентификационной метки, состоящей из идентификационного номера, информационной координатной сетки и индивидуальной картинki, полученной с помощью упомянутой выше установки, при подаче электролита в верхнюю камеру корпуса, турбулизации потока электролита турбулизаторами, отражении лазерного луча от углового отражателя, прохождении лазерного луча через полупрозрачную металлическую пленку, с последующей его фокусировкой на идентификационной метке. Отражатель перемещается случайно благодаря турбулизации потока электролита.

П. формулы: 2

Фиг.: 3