

Изобретение может быть использовано для маркировки электропроводящих деталей, например продукции проката, деталей транспортных средств, продукции машиностроения, авиастроения.

Способ основан на присвоении идентификационного номера. Сущность изобретения заключается в том, что на идентификационный номер наносят механическими ресурсами информационную координатную сетку, например в виде системы Декарта. Между электропроводящими материальными ресурсами располагают с зазором вибрирующий электрод (электроды из разных металлов), создающий электроискровой разряд. Электрод перемещают по длине и ширине информационной сетки по закону случайных чисел. Идентификационный номер и визуальную картинку от электроразрядного процесса предварительно одновременно сканируют, а последующий процесс идентификации осуществляют путем сравнения идентификационного номера и визуальной картинки от электроразрядного процесса.

П. формулы: 5

Фиг.: 3