

Изобретение может быть использовано при маркировке пластмасс, стекол, картона, бумаги, металла, дерева, в частности деталей транспортных средств.

Способ основан на присвоении идентификационного номера. Сущность способа заключается в том, что на идентификационный номер накладывают информационную сетку, например в виде правильных геометрических фигур (квадратов, треугольников, окружностей), а поверхность с идентификационным номером обдувают высокоскоростной газовой струей с амальгамой частиц различных твердых материалов (металлов, неметаллов, сплавов), причем срез высокоскоростного распылителя перемещают по обрабатываемой поверхности по случайной траектории. Полученную поверхность после внедрения твердых частиц сканируют и сохраняют в памяти компьютера, а процесс идентификации материальных ресурсов осуществляют путем сличения идентификационных номеров с невоспроизводимой картинкой внедренных частиц из различных материалов.

П. формулы: 7

Фиг.: 2