

а 2008 0284

Изобретение относится к информационным технологиям для идентификации материальных ресурсов, а именно к способу нанесения индивидуальной метки на твердые объекты.

Способ, согласно изобретению, предусматривает нанесение на объект координатной сетки, индивидуальной матрицы и идентификационного номера, причем матрица представляет собой каверны кавитации и выполнена излучением ультразвуком водного раствора вводимого в пространстве между объектом и магнитостриктором расположенном на координатной сетке с возможностью перемещения через генератор случайных чисел.

Диапазон колебаний ультразвука регулируется в интервале частот $2 \cdot 10^4 \dots 4 \cdot 10^5$ Гц, а водный раствор подвергается излучению с интенсивностью выше $3 \cdot 10^3$ Вт/м².

П. формулы: 2

Фиг.: 1