



NOVO MÉTODO PARA MARCAÇÃO DE MUNIÇÕES E RASTREABILIDADE EM ANÁLISE FORENSE

Resumo

A tecnologia é um método capaz de realizar o rastreamento de munições. Esse rastreamento é feito por meio de uma determinada molécula orgânica com propriedades fluorescentes que são inseridas na munição. O exame de luz ultravioleta, consegue identificar tais moléculas nos vestígios da munição.

Desafios e objetivo

O Brasil é o 4º maior exportador de armamento e munição no mundo, movimentando 730 milhões de reais por ano nesse mercado. Isso demonstra a grande expressividade desse setor no país e, tecnologias que venham agregar vantagens serão de grande interesse das empresas.

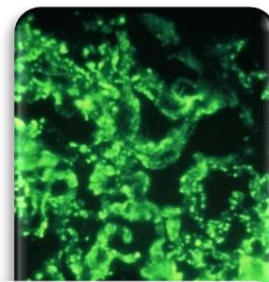
O método permite a posterior identificação e autenticação da procedência do objeto através de técnicas analíticas a fim de obter informações referentes ao fabricante, origem, lote, modelo ou número de série.

Solução

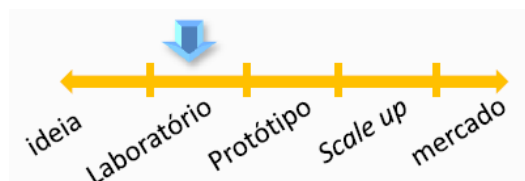
O método atual de identificação de uso de arma de fogo é feito por análise química sofisticada e complexa que não permite o rastreamento da munição. Essa nova técnica proposta é muito mais simples e eficaz.

Aplicações

A tecnologia foi desenvolvida para marcação de munições para facilitar a rastreabilidade e as investigações em situações de crimes por arma de fogo.



Estágio de Desenvolvimento



Oportunidades

Parceria e/ou transferência de tecnologia

Outras Informações

Proteção solicitada por patente

BR 10 2012 033810 6 - Compostos Fluorescentes E Não Fluorescentes, Processo Para Marcação De Componentes De Munições, Processo Para Detecção De Resíduos De Tiros E Componentes De Munições Marcadas

Contato

agenciadeinovacao@inovacao.ufrj.br
Telefone: (21) 3373-1788 / 3733-1793