

# **Este medidor dará proteção contra a radiação nuclear**

Um medidor para advertir a aproximação de radioatividade de explosões nucleares em tempo suficiente para a proteção das pessoas, equipamentos e suprimento é descrito na patente 4219804, recebida pela **General Electric Co.**, de Syracuse, Nova York, cujo inventor é Richard C. Welschedel, um engenheiro do corpo diretivo da empresa. O medidor é parte de um equipamento feito para o Exército norte-americano e sua aplicação foi feita em 1967.

A invenção foi projetada de modo a não ser acionada por relâmpagos e evitar qualquer alarme falso que possam causar pânico à população. O medidor detecta sinais eletromagnéticos e explosões nucleares, mas não relâmpagos. A explosão nuclear é reconhecida pelo volume e velocidade dos sinais e pela ausência de descarga prévia de pouca energia que identifica o relâmpago.