

MÉTODO E APARATO DE ANÁLISE DE BATERIAS RECARREGÁVEIS

INVENTORES

Stanislav Tairov

Luiz Carlos Stevanatto Filho

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

23/08/2011

TITULARES DO DIREITO:

UCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção descreve um aparato e método de avaliação do estado de saúde de baterias recarregáveis baseado na medição da capacitância de dupla camada entre eletrodos e eletrólito através da análise da resposta a um sinal de múltipla frequência, podendo ser realizada sem a necessidade de a bateria ser desconectada do circuito ou descarregada. Esta abordagem pode ser estendida para outros tipos de sistemas de potência eletroquímicos, tais como baterias de lítio.