

PATENTE

Patente é um título de propriedade temporária sobre uma invenção ou modelo de utilidade, outorgado pelo Estado aos inventores ou autores ou outras pessoas físicas ou jurídicas detentoras de direitos sobre a criação. Em contrapartida, o inventor se obriga a revelar detalhadamente todo o conteúdo técnico da matéria protegida pela patente.

PATENTE DE INVENÇÃO BR102020007797-0

"PRODUÇÃO DE ÂNODOS CERÂMICOS ATIVOS UTILIZANDO ESCÓRIA SIDERÚRGICA DE ALTO FORNO COMO MATÉRIA-PRIMA"

INVENTORES

Daniel Bernardes Silva Francisco Diassis Cavalcante da Silva Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira

SOLUÇÃO TECNOLÓGICA

Sabendo que a escória de alto forno é uma importante fonte de óxidos de metais de transição capazes de catalisar a reação de evolução do oxigênio.

A presente invenção refere-se à utilização deste coproduto siderúrgico como matéria-prima para a produção de ânodos cerâmicos ativos.

Devido à sua natureza isolante, o material foi utilizado na forma de compósitos com carbono grafite, permitindo agregar propriedades mecânicas e elétricas não encontradas em seus constituintes isolados, principalmente após a etapa de sinterização.

