



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 0901064-5 B8



(22) Data do Depósito: 31/03/2009

(45) Data de Concessão: 03/09/2019

(54) Título: PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE SÍLICA AMORFA COM USO DE CASCA DE ARROZ NA GERAÇÃO DE ENERGIA E NA PROVISÃO DE MATÉRIA PRIMA

(51) Int.Cl.: C01B 33/158.

(73) Titular(es): PIRELLI TYRE S.P.A..

(72) Inventor(es): ABEL OLIVO NETO; EDIO OLIVO; ORACY OLIVO; CELSO ZATTA; VITOR ZATTA; NELSON ZATTA.

(57) Resumo: PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE SÍLICA AMORFA COM USO DE CASCA DE ARROZ NA GERAÇÃO DE ENERGIA E NA PROVISÃO DE MATÉRIA PRIMA. A presente invenção refere-se a "PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE SÍLICA AMORFA COM USO DE CASCA DE ARROZ NA GERAÇÃO DE ENERGIA E NA PROVISÃO DE MATERIA PRIMA", composto por uma sequência de operações que permitem a fabricação de sílica amorfa, queimando-se cascas de arroz, tanto para geração da energia térmica necessária ao processo, quanto para utilizar-se das cinzas resultantes como matéria prima do mesmo processo.