

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior Instituto Nacional da Propriedade Industrial

CARTA PATENTE N.º PI 9003078-8

Privilégio de Invenção

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Para garantia da prioridade e do uso exclusivo do privilégio, na forma dos anexos, expede, nos termos da legislação em vigor, ressalvados os direitos de terceiros e a responsabilidade do governo quanto à novidade e à utilidade, a presente patente, mediante as características e condições abaixo:

(21) Número do Depósito: PI 9003078-8

(22) Data do Depósito : 26/06/1990

(43) Data da Publicação do Pedido: 05/03/1991

(51) Classificação Internacional: D21D 9/16

(54) Título : PROCESSO PARA BRANQUEAMENTO DE POLPAS QUÍMICAS LIVRE DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL

(73) Titular : Aracruz Celulose S/A, CGC/CPF: 42157511000242. Endereço: Rua Lauro Muller, 116 - 21°, 22° e 40° andares, Rio De Janeiro, Rio De Janeiro, Brasil (BR/RJ).

(72) Inventor : Marcelo Montanhese de Lima, Engenheiro Florestal, CGC/CPF: 05454185850. Endereço: Rua dos Girassóis, 20 - Aptº 211, Coqueiral, Aracruz, Espírito Santo, Brasil. Cidadania: Brasileira.; Ergilio Claudio da Silva Jr., Engenheiro Químico, CGC/CPF: 40609600710. Endereço: Rua Marginata, 29, Coqueiral, Aracruz, Espírito Santo, Brasil. Cidadania: Brasileira.; Vail Manfredi, Engenheiro Florestal, CGC/CPF: 01667627848. Endereço: Rua Pellita, 66, Coqueiral, Aracruz, Espírito Santo, Brasil. Cidadania: Brasileira.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/1990, observadas as condições legais.

Expedida em: 18 de Abril de 2000.

Luiz Otávio Beaklini Diretor de Patentes José Graça Aranha Presidente