



(21) PI 0823506-6 A8



* B R P I 0 8 2 3 5 0 6 A 8 *

(22) Data do Depósito: 15/12/2008

(43) Data da Publicação: 10/07/2012

República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(54) Título: COMPOSIÇÕES E MÉTODOS
PARA A PRODUÇÃO DE ISOPRENE

(51) Int. Cl.: C12N 1/20; C12N 1/21; C12P 5/02

(30) Prioridade Unionista: 13/12/2007 US
61/013,574

(73) Titular(es): DANISCO US INC.,
GENENCOR DIVISION, THE GOODYEAR
TYRE & RUBBER COMPANY

(72) Inventor(es): GOPAL K. CHOTANI;
MARGUERITE A. CERVIN; GREGORY M.
WHITED; FERNANDO VALLE; CAROL
FIORESI; KARL J. SANFORD; JOSEPH C.
MCAULIFFE; FRANK J. FEHER; AARON S.
PUHALA; ANDREI MIASNIKOV; ILANA S.
ALDOR

(74) Procurador(es): DANNEMANN, SIEMSEN,
BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2166
de 10/07/2012 relativo ao campo INID (71)
Nome do Depositante. Considerem-se os dados
atuais.

(57) Resumo: COMPOSIÇÕES E MÉTODOS
PARA A PRODUÇÃO DE ISOPRENE. A
invenção caracteriza métodos para produzir
isoprene a partir de células cultivadas. A
invenção também proporciona composições que
incluem estas células cultivadas.