



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

(21) **BR 102014001756-9 A8**

(22) **Data do Depósito:** 24/01/2014

(43) **Data da Publicação:** 05/04/2016



**(54) Título:** PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM NANOCOMPÓSITO, NANOCOMPÓSITO, MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE CÉLULAS EM DIVISÃO

**(51) Int. Cl.:** C08B 37/08; G01N 33/574

**(73) Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE

**(72) Inventor(es):** THATIANA MONTENEGRO STAMFORD ARNAUD; PATRÍCIA MARIA DE ALBUQUERQUE FARIAS; THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD; NEWTON PEREIRA STAMFORD

**(85) Data do Início da Fase Nacional:**  
24/01/2014

**(57) Resumo:** PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM NANOCOMPÓSITO, NANOCOMPÓSITO MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE CÉLULAS EM DIVISÃO. A presente invenção refere-se, em um de seus aspectos, a um processo de preparação de nanopartículas de quitosana. Em outro aspecto, a presente invenção provê um processo de preparação de nanocompósito a partir das nanopartículas de quitosana. Em outro aspecto, a presente invenção provê um nanocompósito marcador biológico de células em divisão. Em outro aspecto, a presente invenção provê um método de identificação de células em divisão. A presente invenção se situa nos campos da Nanotecnologia e Materiais Nanoestruturados.

