

Papel tissue de alta absorção usando quitosana modificada

Esta tecnologia consiste na fabricação de papel tissue através da adição de quitosana modificada à celulose, com o objetivo de melhorar as propriedades de absorção de água e absorção/retenção de óleo vegetal do papel.

A quitosana utilizada nesse processo é obtida pela modificação da quitosana *in natura*, através de técnicas conhecidas. Esse composto tem pH neutro, podendo ser adicionado no processo de fabricação de papel sem necessidade de alteração do pH do processo.

A utilização da quitosana modificada proporciona uma diminuição na quantidade de etapas no processamento e redução dos custos de produção, visto que a quitosana é um resíduo abundante da indústria pesqueira. O papel tissue é utilizado industrialmente na fabricação de produtos como papel toalha, papel higiênico e lenços de papel para cuidados de higiene e beleza.



Pesquisadores Responsáveis

Marisa Masumi Beppu (FEQ - Unicamp)

Grínia Michelle Nogueira (FEQ)

Raquel Farias Weska (FEQ)

Thiago Bim Char (Kimberly-Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda)

Pedido de patente depositada: PI0905259-3

Estamos procurando por parceiros para licenciar e desenvolver a tecnologia

✉ parcerias@inova.unicamp.br

☎ (19) 3521.2607 / 2612 / 5012 / 2552