

FILME, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO E SEUS USOS COMO CURATIVO DE LESOES DA PELE

Inventores:

Rosmary Nichele Brandalise

Vinicius Victorazzi Lain

Venina dos Santos

Micael Montemezzo

Micaela Dani Ferrari

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

14/10/2020 / BR 10 2020 021050 5

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

Os produtos da presente invenção abrem novas perspectivas para o desenvolvimento de curativos de custo inferior aos importados para a mesma aplicação, de fácil processo de obtenção e esterilizáveis. Em uma concretização, a invenção compreende um filme de PDMS com PHMB, opcionalmente poroso, e um agente reticulante. Os curativos têm potencial para serem utilizados como coberturas protetivas, visando otimizar o processo cicatricial de feridas, minimizando a contaminação da lesão por bactérias e fungos da pele, e com a possibilidade de utilização por mais de uma vez, intercalando com a limpeza em soro fisiológico e álcool 70°, sem comprometer ou remover partes da lesão pela escolha do polímero da proposta e com ação antimicrobiana mantida. A presente invenção se situa nos campos da Farmácia e Engenharia de Materiais.