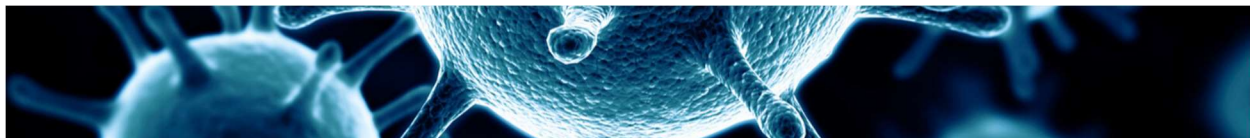


humanos. Em uma modalidade, a invenção fornece um novo uso de ABC294640 como um inibidor eficaz de coronavírus e sua aplicação na preparação de medicamentos para tratar infecção por coronavírus em seres humanos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022016413-0** da empresa americana **ATEA PHARMACEUTICALS, INC.** foi publicado em 25 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a uso de fosforamidatos de nucleotídeos de purina ou sais farmacologicamente aceitáveis dos mesmos administrados em uma quantidade eficaz para o tratamento ou prevenção de COVID-19, uma infecção causada pelo vírus SARS CoV-2 em um hospedeiro, por exemplo, um humano, em necessidade do mesmo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022015361-9** da empresa coreana **HAPLNSCIENCE INC.** foi publicado em 20 de setembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição farmacêutica para prevenir ou tratar doenças pulmonares, composição de alimentos funcionais para a saúde para melhorar ou prevenir doenças pulmonares e método de prevenção ou tratamento de doenças pulmonares em um indivíduo em necessidade do mesmo. São fornecidas uma proteína de ligação de hialuronano e proteoglicano recombinante 1 (HAPLN1), e uma composição para prevenir ou tratar doenças pulmonares, em que a composição compreende pelo menos um selecionado a partir do grupo que consiste em proteína HAPLN1 (proteína de ligação de hialuronano e proteoglicano 1), um gene que codifica a proteína HAPLN1, e um agente eficaz para promover a expressão ou ativação das funções de gene ou proteína HAPLN1 como um ingrediente ativo. A HAPLN1 recombinante de acordo com a presente revelação pode ter efeitos superiores de melhoria dos danos alveolares causados pelo envelhecimento ou redução de elastina e, assim, pode prevenir ou tratar de modo eficaz as doenças pulmonares, como bronquite crônica, asma, enfisema e doença pulmonar obstrutiva crônica. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



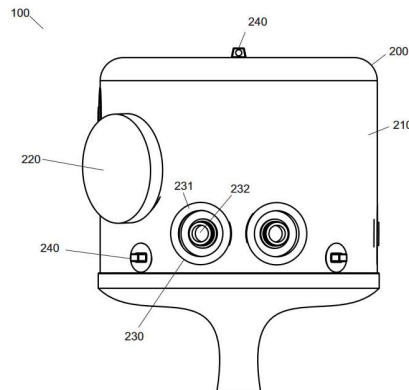
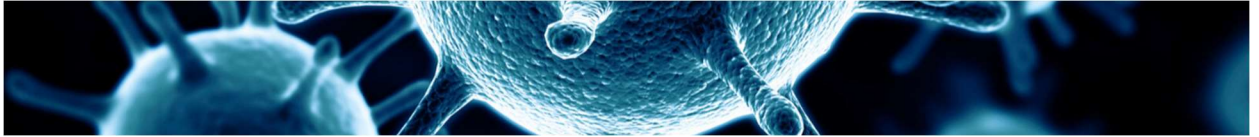
VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022016507-2** da empresa americana **INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. e THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a moléculas de ácido nucleico codificando um antígeno *spike* de coronavírus 2 da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS-CoV-2), antígenos *spike* de SARS-CoV-2, composições imunogênicas e vacinas e seu uso em induzir respostas imunes e proteger contra ou tratar uma infecção por SARS-CoV-2 em um indivíduo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022018193-0** da empresa chinesa **WUHAN NEUROPHTH BIOTECHNOLOGY LIMITED COMPANY** foi publicado em 25 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a um ácido nucleico que codifica uma proteína do fator 2 relacionado ao fator nuclear E2 (Nrf2) humano e uma sequência nucleotídica do ácido nucleico. Também são fornecidos um vetor de expressão recombinante contendo o ácido nucleico e um transformante introduzindo o ácido nucleico em um hospedeiro. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

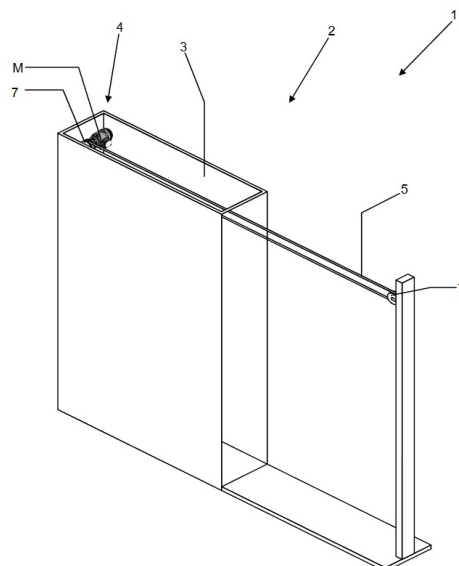
RESPIRADORES

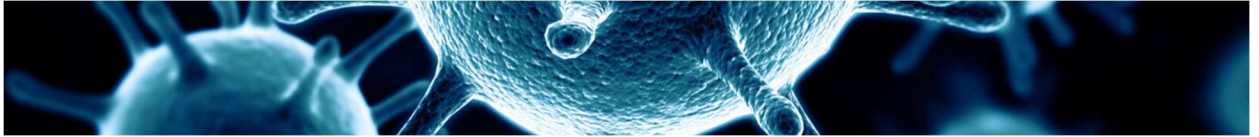
O pedido de patente de invenção nº **BR 112021011175-1** dos brasileiros **GUILHERME THIAGO DE SOUZA e JAIME EDUARDO GALVEZ AVILES** foi publicado em 23 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a uma válvula (800, 850) para capacete para respiração artificial (100), construída em uma única peça e compreendendo pelo menos uma região de escalonamento (810), uma região de acesso (820) com canal de acesso (821) e um canal interno cônico (840). A invenção se refere ainda a um capacete para respiração artificial (100) e ao uso de uma válvula (800, 850). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



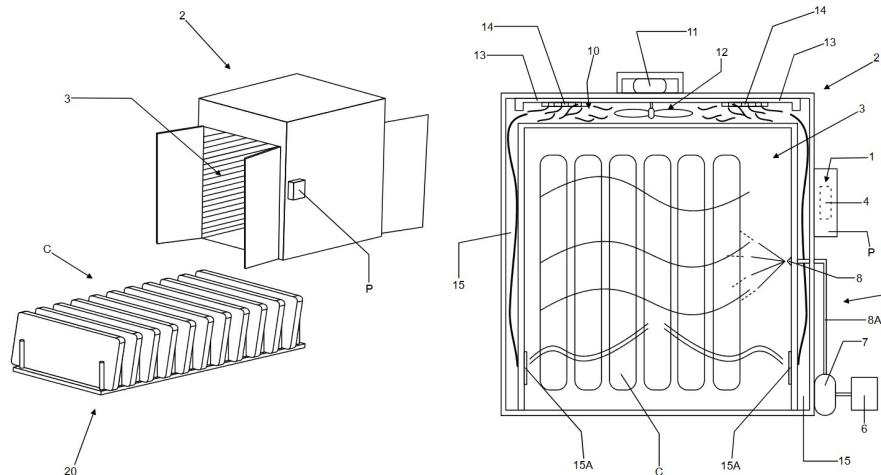
OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 102021002111-0** do brasileiro **LUCIANO MORENO DA SILVA** foi publicado em 16 de agosto de 2022. O pedido de patente refere-se a um equipamento higienizador e secador (1) de colchonetes (C), cujo diferencial é permitir a higienização padronizada, contínua e rápida de colchonetes (C) em ambientes de alta rotatividade, tais como academias e clubes, compreendendo um módulo de descolamento horizontal (4), para o colchonete (C) que possa por um módulo de higienização (H) e um módulo de secagem (15); ainda pelo equipamento higienizador e secador (1) de colchonetes (C) compreender um módulo de deslocamento vertical (K), passando por de higienização (H) e um módulo de secagem (15).. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



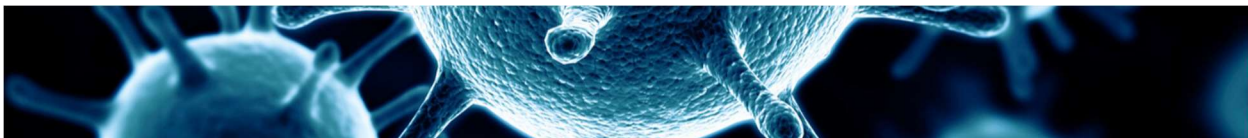


O pedido de patente de invenção nº **BR 102021002215-9** do brasileiro **PLACIDO AVELINO DA SILVA NETO** foi publicado em 16 de agosto de 2022. O pedido de patente refere-se a um sistema (1) e processo (2), configurados por um sistema de insuflação de ar (10) associado a um sistema de injeção de produto (5) bactericida, que higieniza, elimina vírus, fungos, bactérias e umidade de colchões hospitalares (C) por temperatura gradual, sendo capaz de higienizar pelo menos dez unidades de colchões hospitalares (C) e realizar a desinfecção a cada 60 minutos e 75 minutos, no interior de uma câmara de estufa (3). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



OUTRAS TECNOLOGIAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 102021003083-6** do brasileiro **JEAN MARC MILLET** foi publicado em 30 de agosto de 2022. O pedido de patente refere-se a produto antisséptico de ação prolongada para pele e superfícies de objetos para prevenção do COVID-19 para assepsia das mãos, ou outras superfícies. A presente invenção forma uma película protetora, visível e levemente grudada nos 5 primeiros minutos após aplicação, garantindo (diferente dos álcoois gel com evaporação rápida) o tempo de contato com os germes mínimo necessário à sua inativação (5 a 10 minutos, NT26/2020 Anvisa); tem ação remanescente graças a essa película superficial que passa a ser invisível, mas dá sustentação e proteção às substâncias, sendo também pouco afetadas na presença de matéria orgânica, por um período de 3 a 6h durante o qual o tempo de contato mínimo é também alcançado. Existe ainda uma sinergia na ação antisséptica entre a seleção de tensoativos em alta concentração que formam a película e a substância antisséptica clorexidina, que permite diminuir a quantidade desta, potencialmente irritante, pelo



mesmo nível de ação antisséptica; é apresentado nas formas líquida, spray, gel, loção ou espuma; contém hidratantes como o ácido hialurônico que participa, pelas suas propriedades hidrofílicas, da estrutura física da película e tem também efeito hidratante e de proteção da pele, prevenindo microfissuras, as quais são portas de entrada para vírus e bactérias no corpo humano. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022012250-0** da empresa americana **ECOLAB USA INC.** foi publicado em 30 de agosto de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição concentrada e sua solução de uso para desinfecção e limpeza de superfícies duras. A composição concentrada e a solução de uso compreendem um alquilamidopropil betaína, surfactantes anfóteros e substâncias ativas biocidas em pH moderadamente alcalino. A composição inventiva é adequada para desinfetar e limpar superfícies duras, em particular superfícies duras em contato com produtos alimentícios, tal como superfícies encontradas em processamento de alimentos, lavagem de louça manual, serviços de alimentação e indústrias de cuidados com a saúde. Métodos para aplicar e fazer tal composição concentrada e solução de uso também são fornecidos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022008143-0** da empresa mexicana **NANOMATERIALES QUIMICOS AVANZADOS, S.A. DE C.V.** foi publicado em 23 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a composições desinfetantes aplicáveis às superfícies duras e lisas, superfícies porosas, e para uso humano; particularmente às composições desinfetantes que permitem à superfície ou às superfícies onde são aplicadas, uma desinfecção com efeito prolongado, por períodos maiores que a 24 horas. Mais particularmente ao uso de compostos desinfetantes de longa duração, alguns dos quais são aprovados por agências internacionais como a EPA, e que também são aprovados pela FDA para uso cosmético devido à sua baixa ou nula toxicidade. Mais particularmente, a presente invenção refere-se à formulação das ditas composições. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.