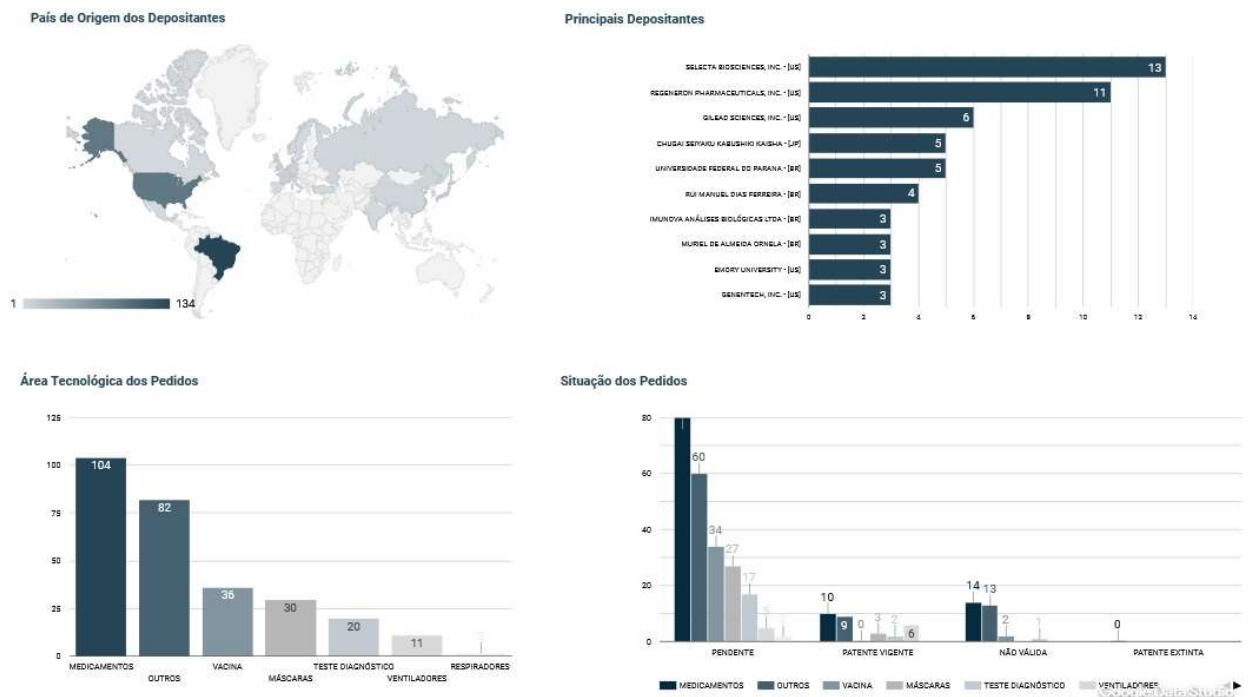


11 a 17 de dezembro de 2021

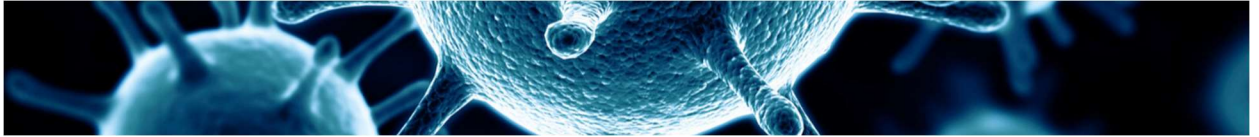
Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.



Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021011939-6** da empresa suíça **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** foi publicado em 14 de setembro de 2021. O pedido de patente refere-se a anticorpos que se ligam a cd3 e tyrp-1, ao polinucleotídeo isolado, a célula hospedeira e ao método para produzi-lo, a composição farmacêutica e usos deste anticorpo. Também incluem anticorpos multiespecíficos para ativação de células T, e aos polinucleotídeos que codificam tais anticorpos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



MÁSCARAS

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020008278-2** do brasileiro **DARVIN GIACOMOLLI PEREIRA** foi publicado em 03 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se máscara facial de proteção individual com ajuste anatômico por sistema de barbicacho semi embutido para regulagem das alças de fixação. O presente modelo de utilidade conjuga funções de fixar e ajustar anatomicamente, a máscara de proteção facial a face do usuário, proporcionando assim praticidade e maior conforto e segurança. Ele traz também o benefício da redução dos riscos de contágio decorrentes do manuseio inoportuno das máscaras durante o seu uso, fato que ocorre comumente durante o uso de máscaras sem sistema de ajuste anatômico. A referida máscara é constituída por uma peça de tecido moldada que é marcada ao centro, onde se faz um orifício, é dobrada, costurada, acrescida de alças de fixação e de um sistema de barbicacho semi embutido para regulagem anatômica, o qual representa uma melhoria significativa sobre o estado da técnica, proporcionando ao usuário melhores níveis de praticidade, conforto e segurança quanto aos resultados esperados no uso da máscara. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

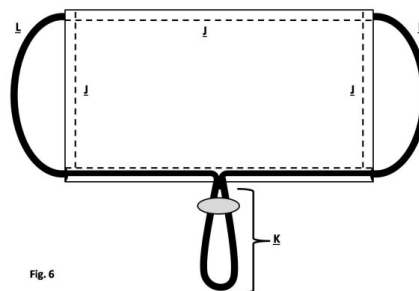
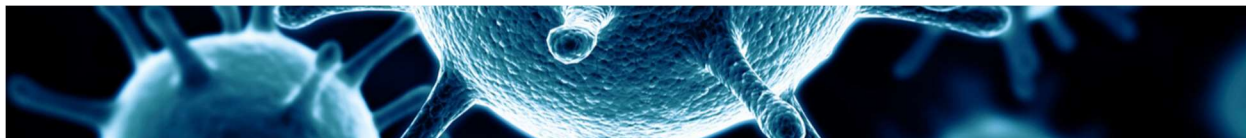
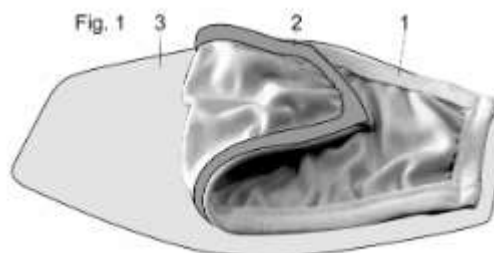


Fig. 6

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 2020007179-9** dos brasileiros **MARCOS RIBEIRO HONORATO (BR/MG)**, **JOANA DARC DA SILVA NASCIMENTO (BR/MG)** e **LEDA MÁRCIA SILVA SUAID (BR/MG)**. foi publicado em 19 de outubro de 2021. O pedido de patente refere-se uma máscara de proteção individual caracterizada por não possuir tiras ou elásticos para fixação (1), mas sim uma camada envoltória de material aderente à pele (2), , protegida por um filme plástico(3), em que todo o perímetro da máscara

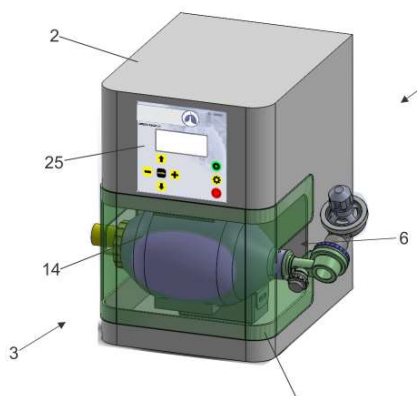
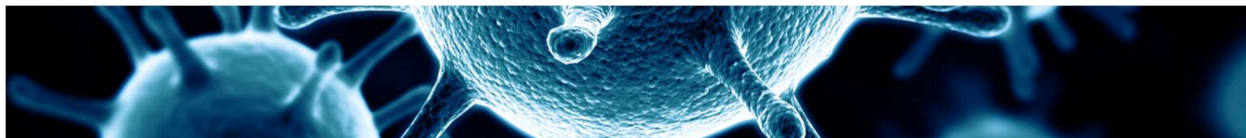


fica aderido ao rosto do usuário, não apresentando qualquer fresta de entrada de material contaminante. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



RESPIRADORES

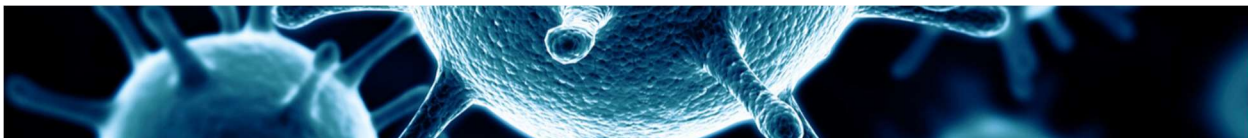
O pedido de patente de invenção nº **BR 102020008534-4** dos brasileiros **JAQUES ANTONIO FONSECA, ANTONIO CAIO BARBOSA** e **EDISSON ELLERI FAUST FILHO** foi publicado em 09 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um respirador artificial híbrido com comando remoto, com sistema de monitoramento, armazenamento de dados e medições diversas. O respirador é formado a partir de um involucro cuja secção frontal descreve uma janela, provida de tampa dotada lateralmente de alívios é internamente acondiciona um dispositivo de bombeamento formado por um conjunto deslizante, cuja face frontal na secção inferior detém uma base de assentamento, acima da qual estende-se um berço que descreve uma base acondicionadora côncava, que recebe um ambu bag que é pressionado por placa morsa deslizante, sendo a secção superior dotado de suporte mancal, enquanto a face traseira projeta inferiormente um suporte que acondiciona um motor de passo, que recebe o acoplamento de um fuso roscado quer desloca através de uma castanha a placa suporte fixada a dita placa morsa deslizante, sendo o fuso fixado superiormente a chapa de fechamento do suporte mancal, respirador é comandado por um software que permiti medir a pressão, além de sensores para controlar a vazão, oxigênio e de batimentos cardíacos, através de painel de comando. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



TESTE DE DIAGNÓSTICO

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021011939-6** da empresa americana **ABBOTT MOLECULAR INC.** foi publicado em 14 de setembro de 2021. O pedido de patente refere-se ao uso de 2-metil-4- isotiazolin-3-ona (MIT) como um intensificador de PCR. A tecnologia fornecida neste documento compreende uso de MIT como um intensificador da PCR e para fornecer elevada estabilidade de misturas principais de PCR e/ou RT-PCR ativadas (por exemplo, durante fabricação de reagente de mistura principal). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

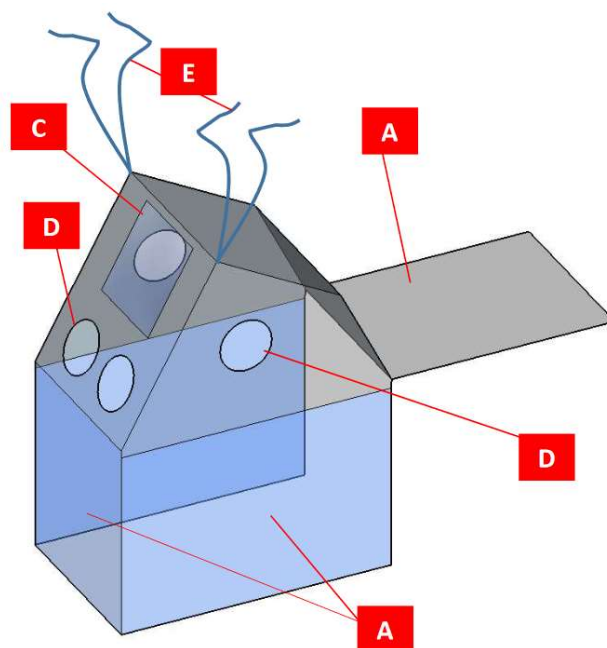
O pedido de patente de invenção nº **BR 102016029385-5** da universidade brasileira UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS foi publicado em 28 de abril de 2020. O pedido descreve a produção de antígeno para teste do tipo Elisa para detecção de anticorpos contra o Vírus da Bronquite Infecciosa das galinhas (VBIG). O referido antígeno é a proteína do nucleocapsídeo (N) da cepa Massachusetts do vírus da bronquite infecciosa das galinhas produzido de forma recombinante em sistema procarioto. A proteína recombinante da presente invenção reconhece anticorpos de aves vacinadas e/ou infectadas com o vírus, podendo ser utilizado tanto para diagnóstico como para monitoramento vacinal. A produção do antígeno em *Escherichia coli* resultou em uma proteína solúvel, garantindo sua conformação após o processo de purificação. Resultados satisfatórios foram obtidos quando se utilizou o



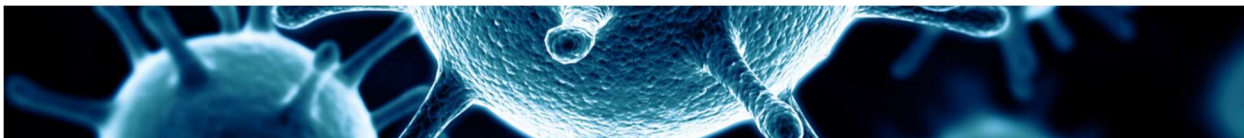
referido antígeno em teste do tipo ELISA, onde apenas uma porção do vírus da bronquite infecciosa pode ser capaz de detectar anticorpos em soros de aves, sendo uma alternativa que visa a diminuição do custo do diagnóstico e monitoramento vacinal. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020007279-5** do brasileiro **JOAO VICENTE MACHADO GROSSI (BR/RS)** foi publicado em 19 de outubro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma disposição construtiva aplicada a tenda de proteção contra a aerolização de secreções, composta por uma capa (B), quatro caldas (A) e dois pares de fitas de amarração (E). Podendo ser utilizada na UTI, emergência, bloco cirúrgico, quarto, corredores e ambulâncias. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202021013922-1** do brasileiro **MARCOS VINICIUS SILVA ANDRADE (BR/MG)** foi publicado antecipadamente, a requerimento do depositante, em 03 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma disposição introduzida em capa para



crachá, em que a dita capa é adaptada com compartimento para acoplar um dispensador sanitizante de uso pessoal. Sendo que a referida capa é disposta de face frontal e traseira, em que a face frontal do é dotada de estruturas de bordas disposta nas laterais, aba para conexão de presilhas ou cordão de pescoço. Face traseira é dotada de estrutura de conexão para acoplar um dispense portátil. A estrutura de conexão é caracterizada por apresentar guias de conexão disposta nas laterais, tendo o objetivo de encaixar o dispenser. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021015830-8** da empresa francesa **RHODIA OPERATIONS** foi publicado em 13 de outubro de 2021. O pedido de patente refere-se composições de limpeza desinfetantes de longa duração e métodos de uso das mesmas. As composições de limpeza citam que fornecem benefício de desinfecção de superfície contínua por 12 a 24 horas com apenas uma aplicação, eliminando a necessidade de descontaminação repetida. A eficácia de limpeza dessas composições é fornecida pela inclusão de tensoativos não iônicos de baixo equilíbrio hidrofílico-lipofílico (HLB) com estrutura eletrônica deslocalizada que tem solubilidade em água de moderada a fraca. Essas composições de limpeza desinfetantes fornecem uma película residual que é resistente à abrasão para lenços umedecidos e secos, enquanto fornecem uma desinfecção de longa duração. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.