**18 a 22 de outubro de 2021**

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

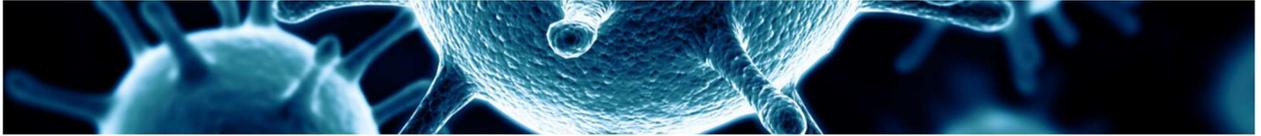
<p>ESTUDOS SOBRE COVID-19 NOVO</p> <p>10. VACINAS À BASE DE SUBUNIDADE PROTEICA PARA PREVENÇÃO DA COVID-19: Mecanismo de ação, ensaios clínicos e pedidos de patentes</p> <p>gov.br/inpi INPI</p>	<p>TRÂMITE PRIORITÁRIO</p> <p>Conheça as modalidades disponibilizadas pelo INPI e o passo a passo de como solicitar.</p> <p>gov.br/inpi INPI</p>	<p>FINANCIAMENTO & INCENTIVOS</p> <p>No observatório de tecnologias do INPI encontre a lista atualizada de financiamentos e incentivos disponíveis para Pesquisa Desenvolvimento e Inovação de tecnologias relacionadas ao COVID-19</p> <p>gov.br/inpi INPI</p>
--	--	---

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

MEDICAMENTOS

Em 12 de janeiro de 2021, o japonês **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** teve a Carta Patente nº **BR 112017014067-5** expedida. A patente de invenção refere-se à composição farmacêutica caracterizada pelo anticorpo receptor de IL-6 SA237 ou regime de dosagem usados para tratar doenças relacionadas a IL-6. As composições farmacêuticas ou regime da presente invenção podem resolver o problema imunogênico de geração de anticorpo anti-fármaco, diminuir os efeitos colaterais, e fornecer uma composição farmacêutica que apresenta efeitos terapêuticos mais altos com menos carga ao paciente, visto que a mesma não expõe o paciente a doses altas. A patente de invenção terá validade de 20 (vinte) anos contados a partir de 26 de fevereiro de 2016.

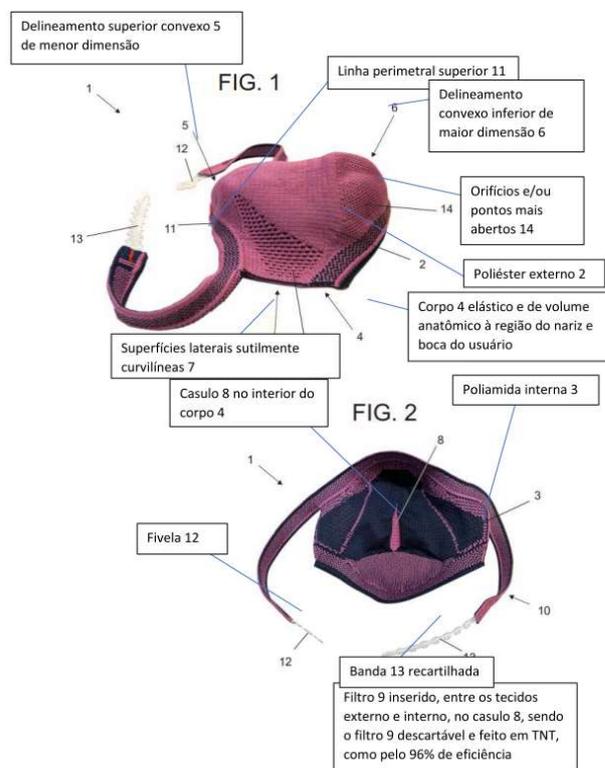
Em 12 de janeiro de 2021, a empresa suíça **NOVARTIS AG** e a empresa americana **GENENTECH, INC.** tiveram a Carta Patente nº PI 0403964-5 expedida. A patente de invenção refere-se à formulação líquida de anticorpos com alta concentração e baixa turbidez caracterizada por compreender anticorpo monoclonal anti-IgE ou proteínas, histidina, arginina e polissorbato.

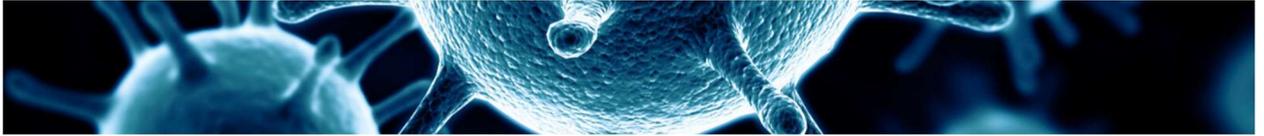


A patente de invenção terá validade de 20 (vinte) anos contados a partir de 29 de março de 2004.

MÁSCARA

O pedido de patente de invenção nº **BR 202020008860-8** da empresa brasileira **FIBER TECIDOS TÉCNICOS LTDA** foi publicado em 06 de abril de 2021 e teve o trâmite prioritário admitido em 16 de março de 2021 por tratar-se de tecnologia relacionada à covid-19. O pedido refere-se a uma máscara para proteção semifacial moldada em peça única utilizando poliéster, na parte externa, e poliamida, na parte interna, que possibilitam uma flexibilidade e uma capacidade de modelagem conforme a ergonomia do nariz e boca do usuário, que terá total proteção por meio de filtro descartável de TNT, com pelo menos 96% de eficiência, o qual é inserido em um casulo na parte interna do corpo da máscara. O pedido de patente de invenção está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.





OUTROS EQUIPAMENTOS

Em 25 de maio de 2021, a empresa brasileira **GR81 CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI** teve a Carta Patente nº **BR 102020018567-5** expedida. A patente de invenção refere-se a um dispensador automático de antissépticos cujo funcionamento, além de ser automático, não exige contato do usuário com o dispositivo, ou seja, é feito apenas com a aproximação da mão na parte superior do dispositivo, sem tocá-lo, com a palma voltada para baixo ou até mesmo em posição contrária, momento em que uma pequena quantidade de produto antisséptico é ejetada atingindo a parte correspondente da mão do usuário e, em seguida, as duas mãos são esfregadas para finalizar a higienização das mesmas. A patente de invenção terá validade de 20 (vinte) anos contados a partir de 11 de setembro de 2020.

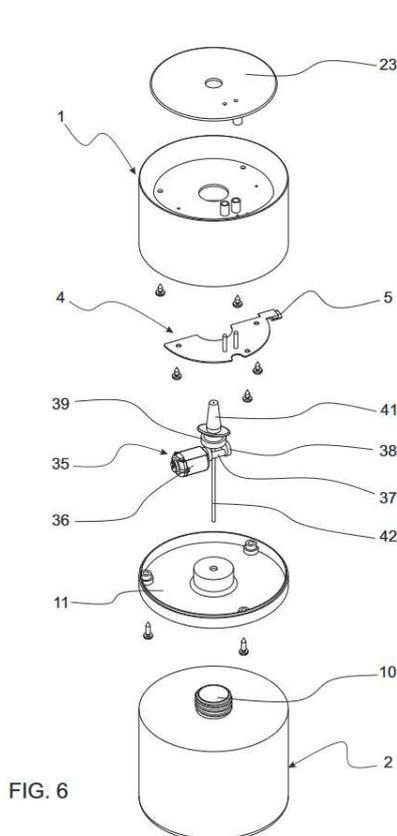


FIG. 6

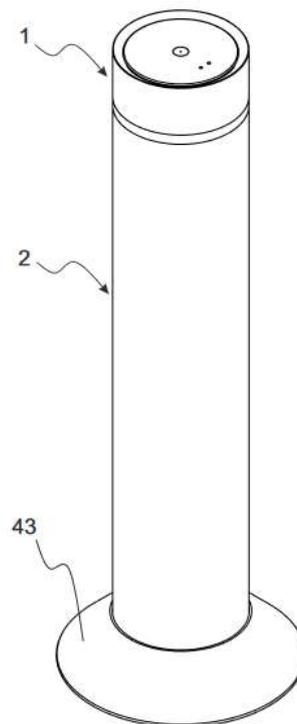
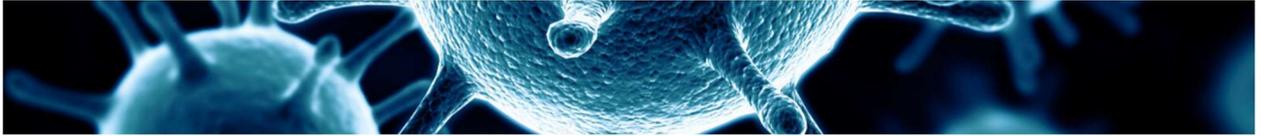


FIG. 9

Em 31 de agosto de 2021, o brasileiro **RAFAEL VIANA MENDES** teve a Carta Patente nº **BR 102020013480-9** expedida. A patente de invenção refere-se a uma superfície de detecção de toque com a capacidade de reconhecer a presença de pontos de contato possuindo pelo menos um emissor de radiação UV com comprimento de onda entre 100 nm e 380 nm capaz de descontaminar



a parte externa da área de contato com o operador do dispositivo, tendo um circuito elétrico podendo ser programado o melhor momento em que emissor de radiação será ligado e desligado; caracterizada por poder ser equipado com um refletor para refletir a radiação emitida por pelo menos um e/ou mais emissores de radiação com o intuito de concentrar a radiação em determinada área. A patente de invenção terá validade de 20 (vinte) anos contados a partir de 30 de junho de 2020.

Em 04 de maio de 2021, a empresa brasileira **GOEDERT LTDA** teve a Carta Patente nº **BR 202020011642-3** expedida. A patente de modelo de utilidade refere-se a um dispensador dotado de suporte que facilita a instalação de sabonete ou álcool em gel em veículos de transporte coletivo. Este suporte é acoplado as barras de segurança onde as pessoas se seguram durante o transporte. Ele é dotado em sua parte traseira de suporte formado por dois conjuntos, uma já acoplada ao dispositivo de limpeza e outra acopladora, e ambas dispõem em seu formato um semicírculo extenso sobre toda superfície, a qual quando unidas foram um furo passante que será ocupado pela barra de segurança. Reduzindo assim a chance do dispensador cair, virar, ser danificado ou roubado, já que a instalação é feita por chave especial. A patente de modelo de utilidade terá validade de 15 (quinze) anos contados a partir de 10 de junho de 2020.

O pedido de patente de invenção nº **BR 102020024049-8** das empresas brasileiras **SKA DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE SISTEMAS LTDA** e do **HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO S.A.** foi publicado em 02 de fevereiro de 2021 e teve o trâmite prioritário admitido em 16 de março de 2021 por tratar-se de tecnologia relacionada à covid-19. O pedido de patente refere-se a um equipamento desenvolvido para realizar simultaneamente as atividades relativas à aplicação de ventilação artificial e aplicação de medicação aerossol em pacientes com necessidades respiratórias, e, por consequência, não permitindo que a medicação aplicada ao paciente entre em contato com o ar do ambiente, evitando a exposição da equipe médica durante a administração do medicamento. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.

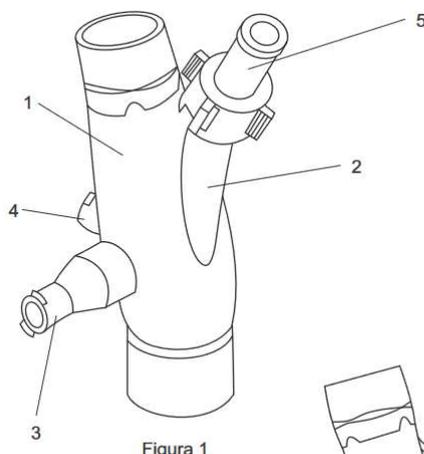
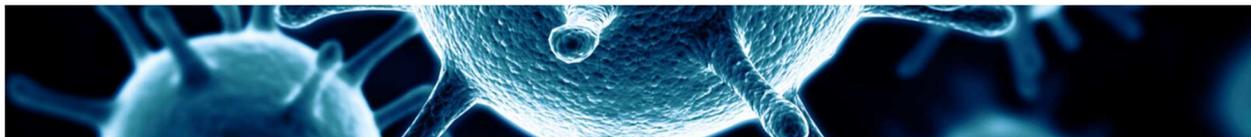


Figura 1

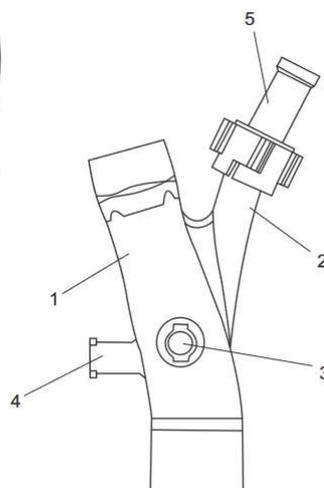


Figura 2

O pedido de patente de invenção nº **BR 102021002101-2** das empresas brasileiras **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES BELLA MODA LTDA. EPP** e **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI** foi publicado em 06 de julho de 2021 e teve o trâmite prioritário admitido em 20 de julho de 2021 por tratar-se de tecnologia relacionada à covid-19. O pedido de patente refere-se a uma câmara de desinfecção e esterilização de equipamentos e dispositivos médicos hospitalares que compreende um gabinete (10) dotado por um conjunto de lâmpadas UV-C (13) e gerador de ozônio (14) que permitem realizar a higienização e a sanitização de componentes utilizados em equipamentos e dispositivos médicos hospitalares, embalagens e ferramentas manuais. Esta nova forma construtiva apresenta maior segurança aos usuários devido ao sistema de filtragem que garante a retenção de particulados, vírus e bactérias residuais, além de purificar o ar e realizar a dissociação do ozônio em oxigênio. Além disso, o equipamento é dotado por um sistema de automação que permite controlar e gerenciar todo seu funcionamento, permitindo um controle local e remoto via Wi-Fi. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.

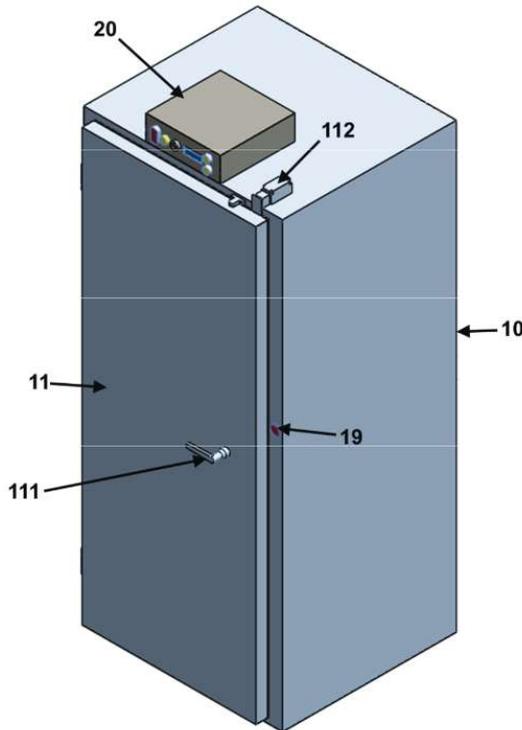
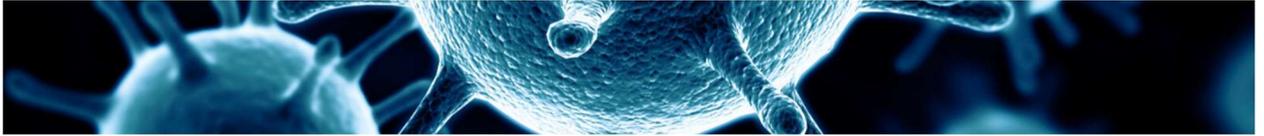


Fig. 1

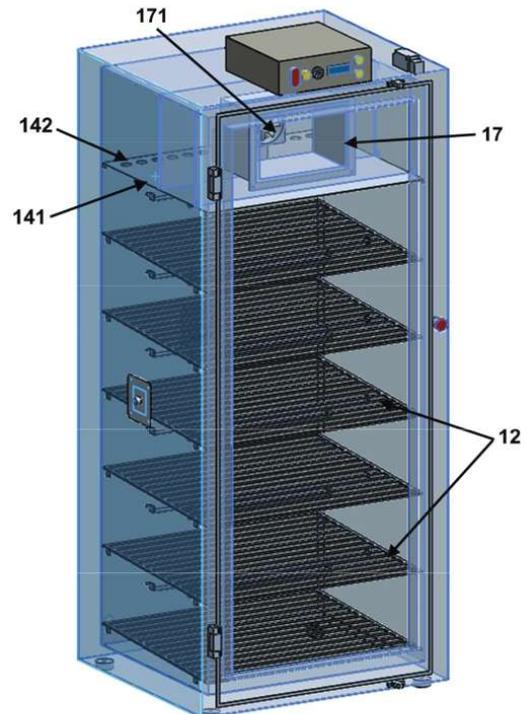


Fig. 6

Em 29 de junho de 2021 foi admitido o trâmite prioritário do pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202021007999-7** da brasileira **PÂMELA GOMIDES DOS REIS GOMES**, tendo sido publicado em 06 de julho de 2021. O pedido refere-se a um oxímetro em modelagem pistola com sensor de refletância caracterizado por realizar medições de saturação sanguínea a partir da testa em modelagem pistola. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

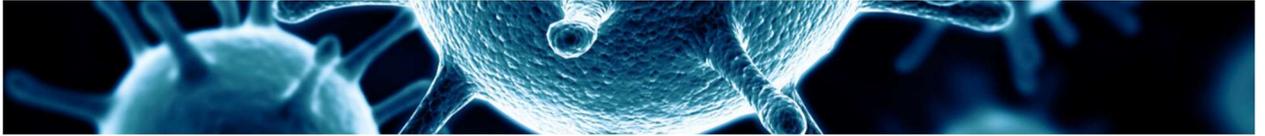


FIG. 1.

