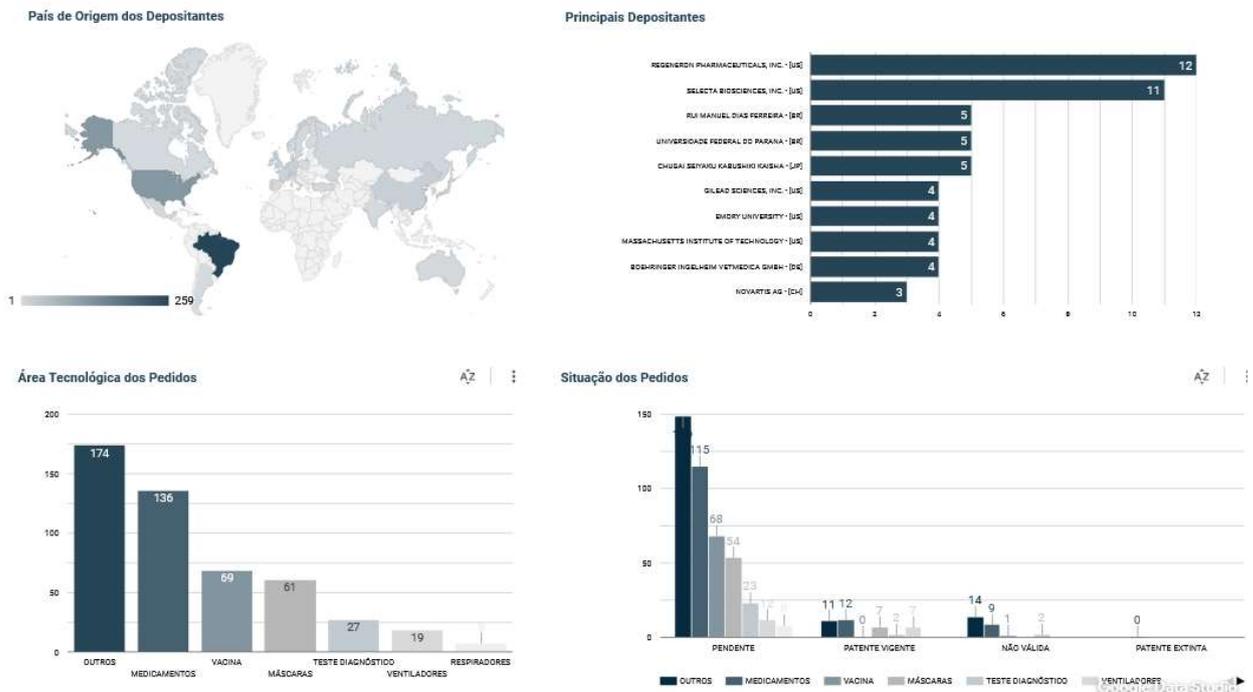


27 de abril a 06 de maio de 2022

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.

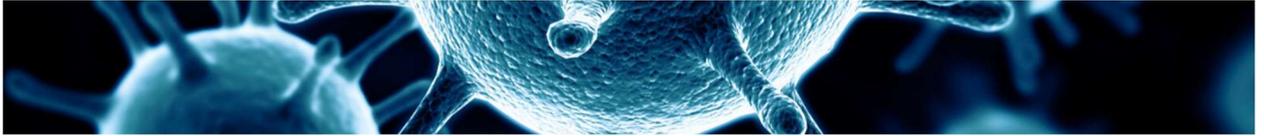


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2676 publicada em 19 de abril de 2022.

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

## MEDICAMENTOS

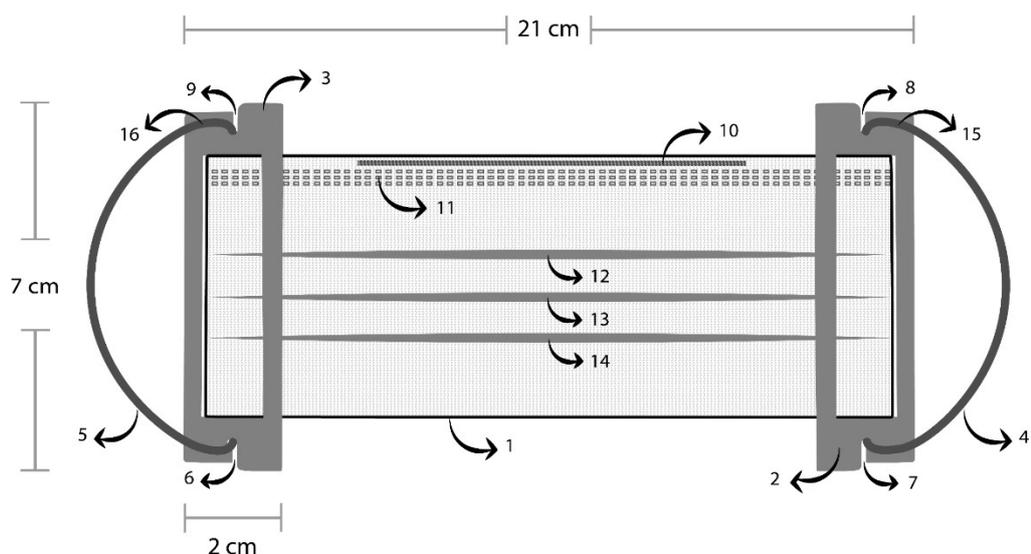
O pedido de patente de invenção nº **BR 112021019612-9** da empresa americana **GENENTECH, INC.** foi publicado em 30 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se ao uso de certo surfactante de colato compreendendo composições para aumentar a estabilidade de armazenamento de anticorpos e outras proteínas em formulações



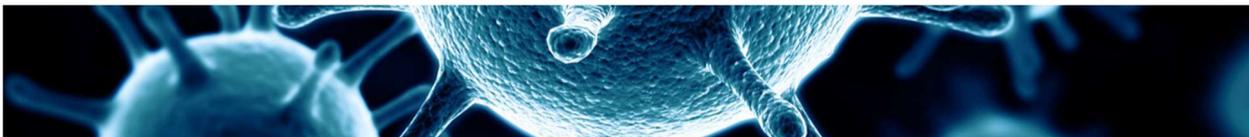
terapeuticamente úteis. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## MÁSCARAS

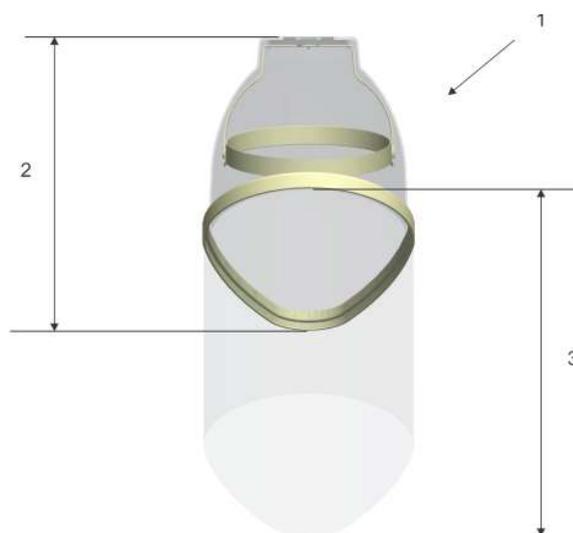
O pedido de patente de invenção n° **BR 102020009362-2** da empresa brasileira **YMERSA SOLUÇÕES EM REALIDADE VIRTUAL E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL** e do brasileiro **DANIEL SILVA POLARI (BR/DF)** foi publicado em 23 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma máscara facial filtrante recondicionável, que tem por finalidade reduzir o descarte de máscaras de proteção individual, enquanto garante a segurança dos profissionais em contato com agentes contaminantes. Tal máscara pode ser recondicionada mediante higienização apropriada após o uso. A máscara pode ser construída em escala modular, através da união de peças sem a necessidade de costura, ou ainda ser confeccionada em peça única de material filtrante. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



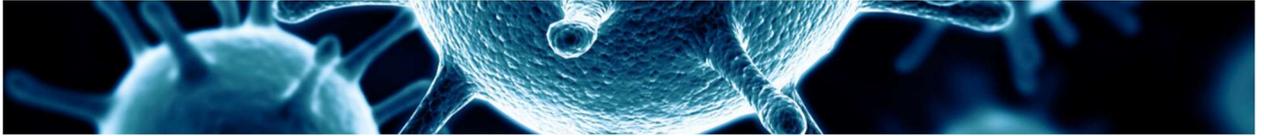
O pedido de patente de invenção n° **BR 102020009003-8** dos brasileiros **JOSÉ HENRIQUE MESSIAS** e **EDILSON DA CUNHA SMANIOTO** foi publicado em 09 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um capacete para proteção facial formado por uma parte superior (2) em polímero transparente rígido com arnês de ajuste e alojamento para troca gasosa e uma parte inferior (3) em plástico flexível, que permite o livre movimento da cabeça do usuário e



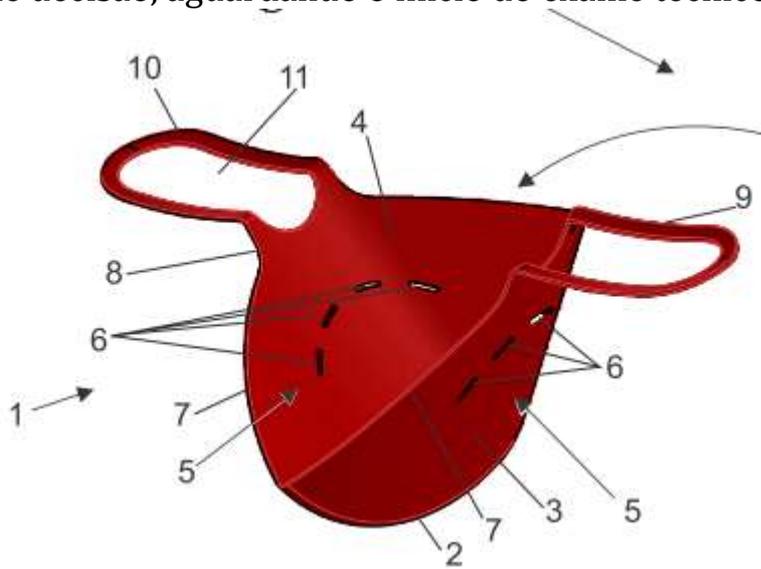
promove total vedação do pescoço em relação ao interior do capacete (1), sendo ambas as partes unidas e fixadas por um anel externo macio. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR202020008856-0** dos brasileiros **JOÃO CARLOS FRIAS GUERRA** e **TATIANE DE FREITAS PERES GUERRA** foi publicado em 09 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma máscara antivírus reutilizável em peça única de silicone, obtida por projeto de molde. Para proteção contra partículas virais e bacterianas através de uma máscara (1) de silicone, obtida por molde (M) em processo de vulcanização (V). A máscara (1) possui corpo anatômico com dois lados (3) e (4) em ângulo vazados por recortes semicirculares (5) segmentados por pequenos cortes (6). Das bordas laterais (7) do corpo da máscara (1), a partir de pontos centrais deslocados superiormente, após curva sinuosa (8) estendem-se as alças (9) e (10), cada qual vazada por recorte oblongo (11). Por seu corpo recobre parcialmente o rosto do usuário, tendo as alças (9) e (10) ancoradas por detrás das orelhas sem pressão graças aos seus recortes oblongos (11), suavizando contato com a pele sem irritações e impedindo, graças à falta de porosidade, passagem de partículas virais ou bacterianas, além de não reter essas impurezas em sua superfície. Através de levíssimos afastamentos da máscara entre o nariz e as protuberâncias junto às bochechas do rosto, em conjunto com os cortes (6) dos recortes semicirculares segmentados (5) é favorecida a ventilação. Após esterilizada a máscara (1)

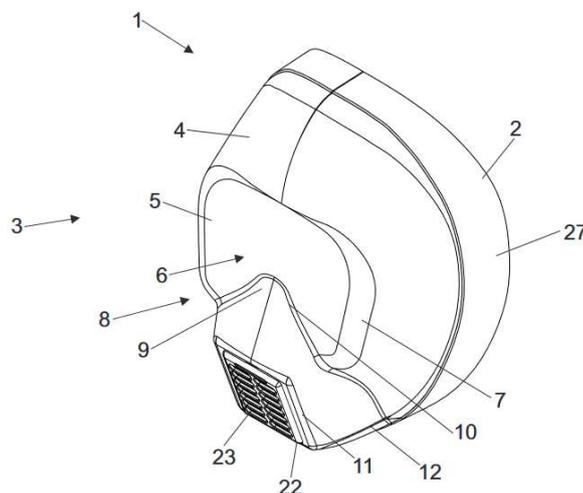


pode imediatamente ser reusada, tendo larga vida útil. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

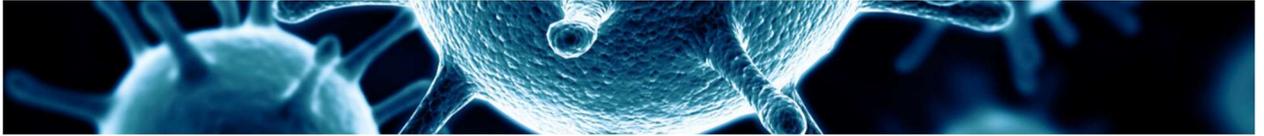


## RESPIRADORES

O pedido de patente de invenção n° BR **102020009456-4** do brasileiro **MOACIR FERREIRA BRITO (BR/SP)** foi publicado em 23 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um respirador facial transparente com compartimento para elemento filtrante descartável. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

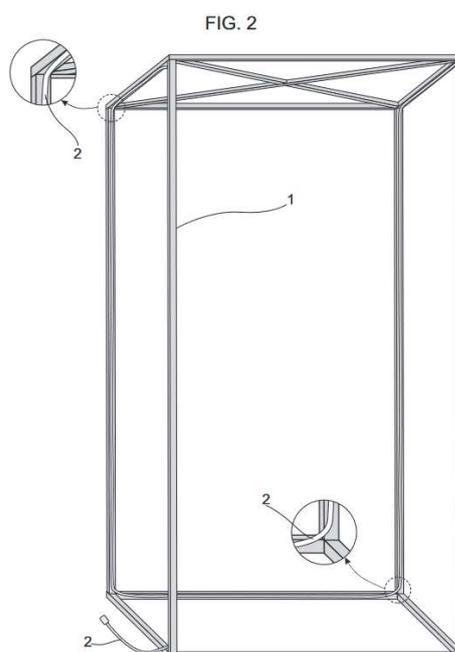


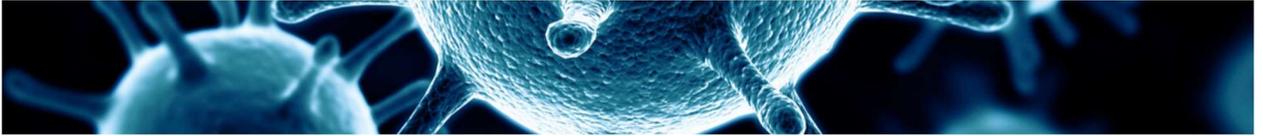
**FIG. 1**



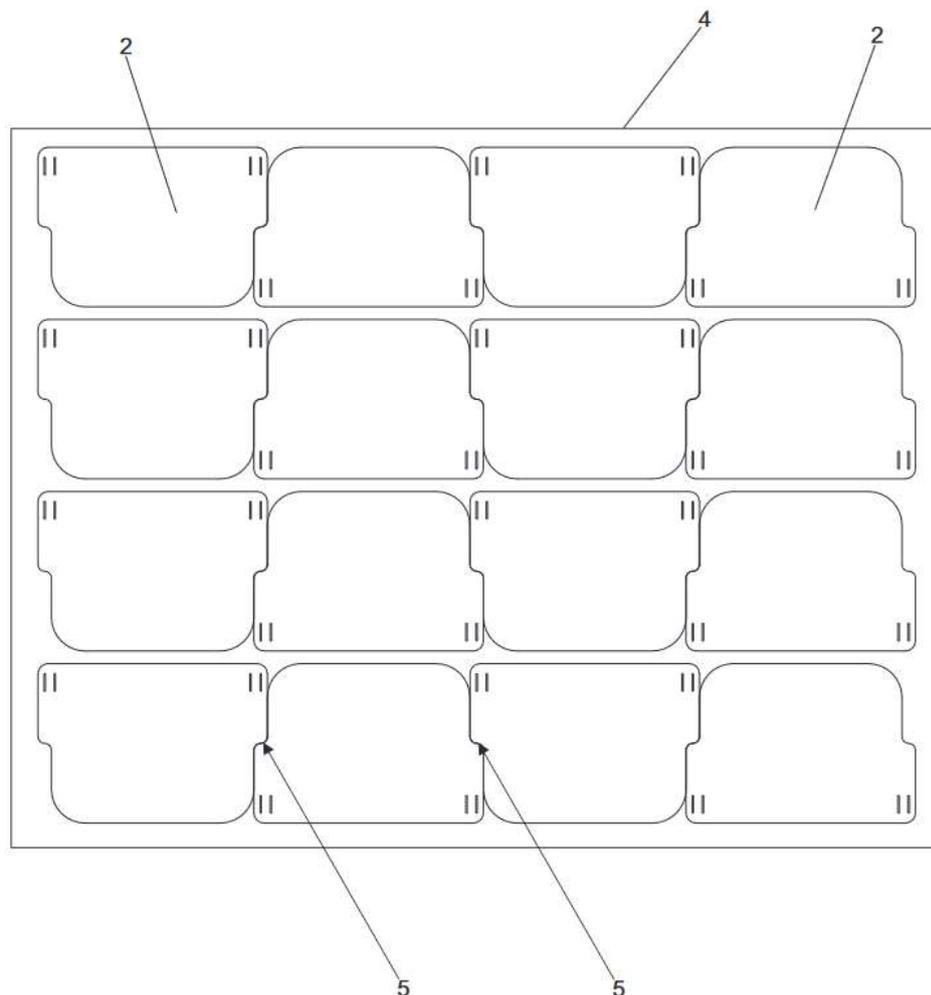
## OUTROS EQUIPAMENTOS

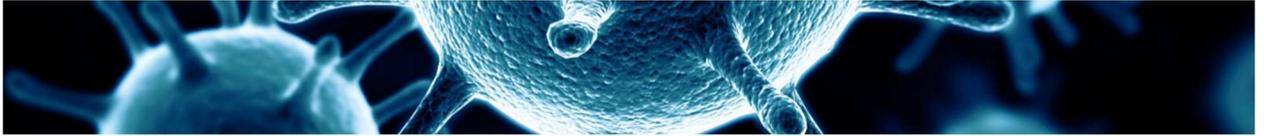
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020009813-1** dos brasileiros **ERIK GOMES DO NASCIMENTO (BR/SP)** e **YGUREY TIARAJU ELMANO DE OLIVEIRA (BR/SP)** foi publicado em 23 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um equipamento formado por, uma cabine (C) que será instalado a entrada de edifícios, esta é composta de uma estrutura (1) contendo distribuído em pontos predeterminados, bicos pulverizadores (3) para agente desinfetante ligados a um tubo condutor (2) provindo de um tanque (6) que, através de uma bomba hidráulica (9) bombeia este agente desinfetante ao bicos pulverizadores (3) obtendo-se uma nevoa e, que devido suas distribuições predeterminadas na estrutura (1) pulverizam o agente desinfetante em todo o corpo do indivíduo posicionado ao interior desta cabine (C), de forma a descontaminar este indivíduo de qualquer tipo de microrganismo que esteja em sua roupa e corpo, permitindo que após a descontaminação, este indivíduo acesse o local estando totalmente descontaminado, assim, não oferecendo mais risco de contaminação a outros indivíduos ao interior deste local. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.





O pedido de patente de invenção nº **BR 102020009587-0** do brasileiro **ADRIANO JOSÉ NOGUEIRA (BR/SP)** foi publicado em 23 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um protetor facial (1) composto por uma viseira (2) e uma cinta (3) ajustável, obtidas em lâmina e equipamento de corte únicos, em que a montagem se dá pela inserção da extremidade recartilhada (8) ou a extremidade denteada (10) através do entalhe direito (6) e do entalhe esquerdo (7) da viseira (2). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.





O pedido de patente de invenção nº **BR 102020009550-1** da empresa brasileira **BIOLAMBDA, CIENTIFICA E COMERCIAL LTDA** foi publicado em 23 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um método e um aparelho (10) que utilizam radiação ultravioleta para desinfetar máscaras de proteção respiratória (9), inativando vírus, bactérias, fungos e parasitas. O aparelho (10) compreende um motor rotatório (7) que gira pelo menos uma máscara (9) aberta de modo a permitir que uma única fonte luminosa irradie igualmente as superfícies interna e externa da máscara (9). O método revela o uso do referido aparelho (10) para entregar a pelo menos uma máscara (9) uma dose de radiação entre 0,1 e 10 J/cm<sup>2</sup> de UV-C distribuída de maneira igual pelas superfícies interna e externa. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

