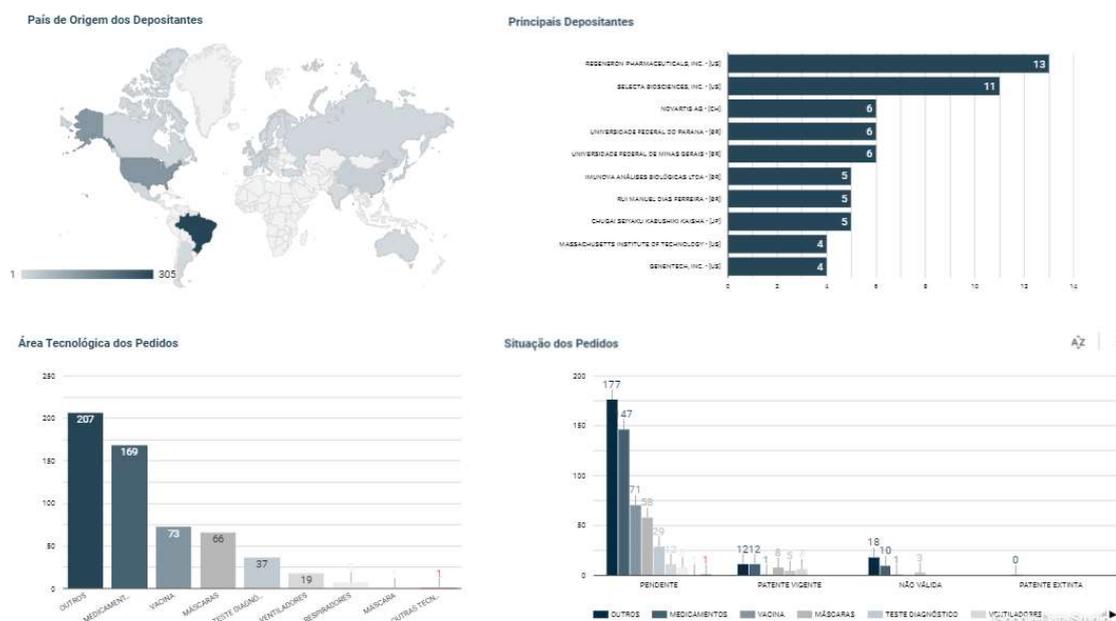


22 a 28 de julho de 2022

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.

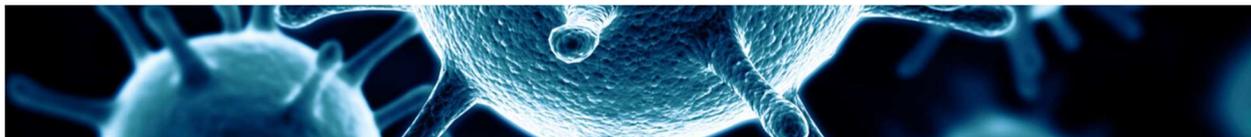


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2687 publicada em 21 de julho de 2022.

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

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021024001-2** da empresa panamense **AYBAR ECOTECHNOLOGIES CORP** foi publicado em 25 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se uma formulação farmacêutica antibacteriana de amplo espectro que compreende lisozima e métodos de tratamento para prevenir ou curar doenças de etiologia bacteriana. Excipientes fornecidos na formulação farmacêutica compreendendo lisozima aumentam a estabilidade e eficácia da lisozima para o tratamento de infecções bacterianas em um mamífero. A formulação farmacêutica que compreende lisozima não

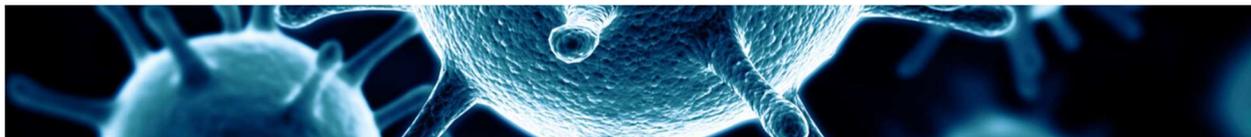


produz efeitos secundários prejudiciais nos tecidos ou órgãos durante o tratamento prolongado. A formulação pode ser usada para tratar infecções bacterianas da pele, regiões mucosas e administrada na corrente sanguínea de um paciente, incluindo infecções respiratórias. A formulação é útil no tratamento de infecções bacterianas, incluindo aquelas que ocorrem junto com infecções virais, particularmente infecções virais com um componente respiratório, incluindo COVID-19. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021017890-2** da empresa chinesa **SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma composição líquida compreendendo um anticorpo do receptor alfa de interleucina-4 humana. A presente invenção fornece uma composição líquida que compreende um anticorpo para o receptor alfa de interleucina-4 humana. A composição líquida compreende o anticorpo em uma concentração de 50 a 200 mg/ml; e um tampão, um agente de proteção e um tensoativo como adjuvantes. A composição líquida tem um pH de 5,4 a 6,4. 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 112021023779-8** das empresas chinesas **XIAMEN INNOVAX BIOTECH CO. LTD.** e **XIAMEN UNIVERSITY** foi publicado em 11 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um micro/nano adjuvante de risedronato de zinco com função de liberação sustentada formado pela mineralização de íons de zinco e ácido risedrônico como componentes principais e seu uso como um adjuvante de vacina. Também se refere a um método para a preparação de micro/nano adjuvante de risedronato de zinco, a uma composição química, adjuvante de vacina e composição de vacina compreendendo micro/nano adjuvante de risedronato de zinco. Adicionalmente, também se refere ao uso de micro/nano adjuvante de risedronato de zinco como um adjuvante de vacina. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

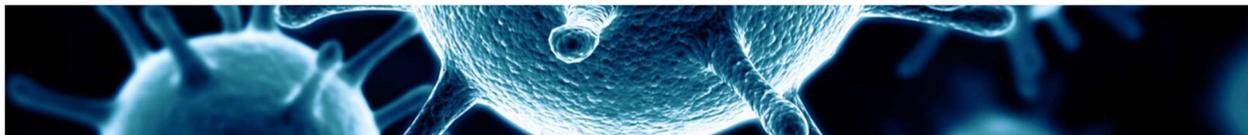


OUTRAS TECNOLOGIAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 102020012512-5** da Universidade brasileira **UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ** foi publicado em 21 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se ao desenvolvimento de artigo têxtil com atividade antimicrobiana usando materiais porosos metal orgânicos (MOF) como agente bioativo. Os têxteis bioativos podem ser aplicados na confecção de artigos destinados às áreas médica e esportiva, sendo uma importante alternativa para o setor têxtil pós-pandemia causada pela covid-19. O processo consiste na adição da MOF sobre artigos têxteis que contenham poliéster por meio do processo hidrotérmico, idêntico ao usado para tingimento, fato que diminui o custo de implantação da tecnologia destacada neste invento, pois difere dos processos comumente usados para o acabamento têxtil como o de imersão, que gera elevada quantidade de resíduos líquidos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021015944-4** da empresa austríaca **WHITELEY CORPORATION PTY LTDA** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma solução desinfetante de trabalho compreendendo ácido peracético e pelo menos um tensoativo, preparada pela diluição de um concentrado de parte única ou de duas partes, para uso na desinfecção ou esterilização de dispositivos médicos reutilizáveis, tais como endoscópios. A solução de trabalho apresenta umedecimento rápido caracterizado por uma tensão superficial dinâmica de menos do que 50 mN/m a 250 ms e 46 mN/m a 500 ms. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 102020011534-0** da empresa brasileira **BRITISH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA** foi publicado em 21 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um processo de Fabricação de Esponja de Limpeza Antiviral/ Antibacteriana e Produto Resultante e refere-se ao setor tecnológico dos utensílios de limpeza, mais especificamente à fabricação e disponibilização de produto resultante ou Esponja de Limpeza Antiviral, caracterizada por ser formada por duas faces ou lados, sendo um lado macio com espuma de poliuretano e o outro lado, um não tecido abrasivo, provido com resinas, pigmentos, aditivos para catálise e abrasivos, ambos os lados tratados com agente antiviral e antibacteriano, tornando o produto

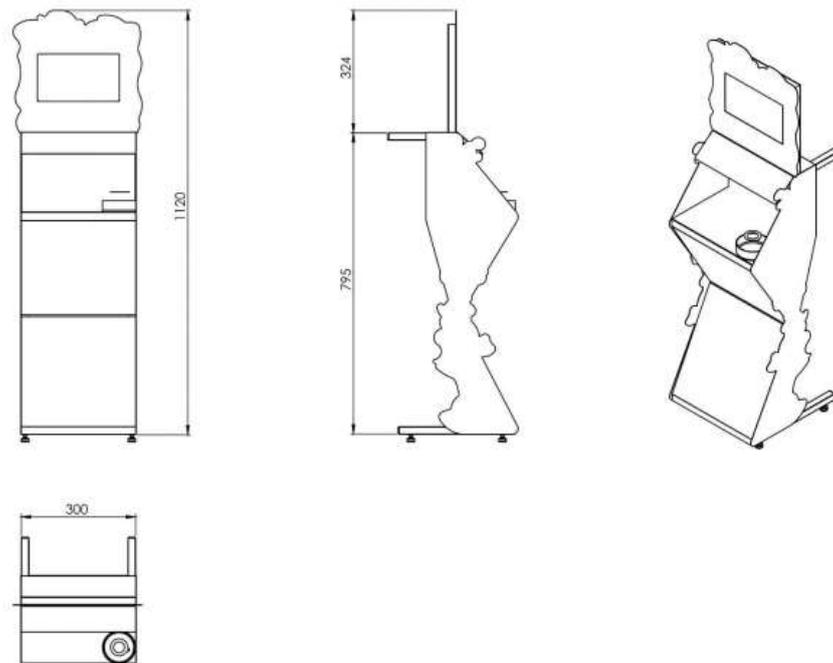
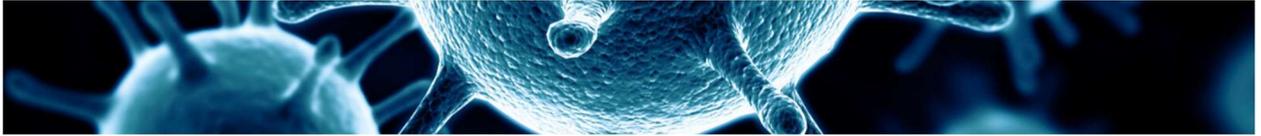


resultante amplamente eficaz contra vírus envelopados e não-envelopados e bactérias. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

OUTROS EQUIPAMENTOS

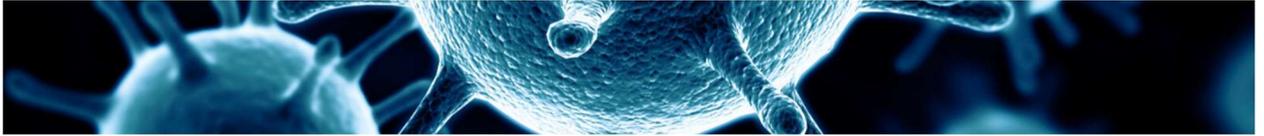
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020011745-4** do brasileiro **FLAVIO BARBOSA (BR/SP)** foi publicado em 21 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma disposição construtiva introduzida em suporte de pedal para aplicação de produtos líquidos, pertencente ao setor de acessórios para higiene pessoal, mais particularmente, trata-se de um suporte acionado por pedal para liberar produtos líquidos como: álcool gel, sabão líquido ou outro produto similar, sem a necessidade de usar as mãos em seu acionamento para evitar contaminações no recipiente, obtendo-se resultados práticos, seguros e funcionais muito vantajosos. O suporte compreende uma base de sustentação (1) sobre a qual é fixada uma base de articulação (2) do pedal (3) e a estrutura (5) vertical que é dotada na extremidade inferior de um rasgo (52) que mantém o pedal (3) livre, que ao ser pressionado para baixo, este faz o movimento de alavanca, empurrando para cima um prolongador (7), o qual empurra o frasco (F) para cima, pressionando a válvula dosadora (VD) na alça (6), acionando assim a mesma e liberando o líquido sem o uso das mãos. Dita alça (6) é dotada na face superior de uma placa (8) que poderá ser utilizada para descrição do produto e/ou como propaganda. 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 202020011884-1** Da empresa brasileira **CREATIVE DISPLAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)** foi publicado em 21 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um totem para uso interno e externo, em qualquer local com grande circulação de pessoas. Destina-se à higienização das mãos através do Álcool Gel 70° com pigmentação fluorescente, tendo uma interação junto ao usuário quando o mesmo coloca as mãos na direção da luz negra, criando assim uma experiência diferente ao usuário e até mesmo garantindo que realizou a assepsia de forma íntegra de suas mãos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção nº **BR 102020010341-5** da empresa brasileira **MARCOPOLO S.A.** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se um ônibus dotado de sistema de desinfecção e um processo de controle de segurança biológica em veículos para transporte de passageiros. Especificamente, o pedido de invenção compreende uma pluralidade de dispositivos e barreiras físico-químicas que previnem a dissipação de doenças infecciosas entre os ocupantes do veículo, apresentando solução técnica a diversos problemas do estado da técnica. A presente invenção se situa nos campos da biossegurança e transporte de passageiros. 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 202020010738-6** do brasileiro **AGNALDO JONAS JUNIOR (BR/ES)** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um dispenser eletrônico automático com sensor de aproximação para expelir produtos líquidos e gel. O qual compreende um dispenser (1), com interruptor geral com botão on/off (9), seu funcionamento consiste com baterias ou pilhas, bomba de imersão (7), sensor (6) de aproximação para expelir tanto líquidos e gel em geral, o tamanho do reservatório (10) pode ser feito com capacidade máxima de um litro e tamanho de até 50 cm, sua estrutura geral representado pela letra A pode ser



confeccionada em várias cores. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

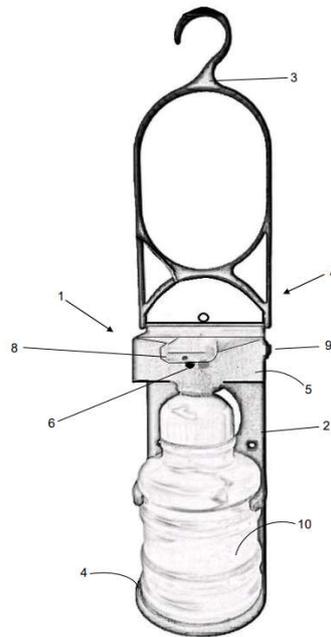


FIG. 1