

Pokrowiec ochronno-izolacyjny z systemem filtrowania powietrza.

Pokrowiec ochronno-izolacyjny z systemem filtrowania powietrza to pierwszy na świecie środek ochrony osobistej, który został zaprojektowany specjalnie z myślą o ochronie niemowląt i małych dzieci przed zanieczyszczonym powietrzem w którym często znajdują się niebezpieczne dla zdrowia dziecka bakterie i wirusy.

Pandemia wywołana przez koronawirusa SARS-CoV-2 (COVID-19), szybko rozprzestrzeniające się wirusy RSV czy grypy uświadomiły nam wszystkim, jak ważna jest ochrona przed tymi i innymi patogenami, które mogą zagrażać zdrowiu, a nawet życiu. Szczególnie narażone są małe dzieci, które nie mają w pełni rozwiniętego układu odpornościowego. I właśnie troska o nasze dzieci przyczyniła się do rozpoczęcia prac nad łatwym w użyciu i bezpiecznym środkiem ochrony osobistej dla dzieci.

Budowę i działanie pokrowca można porównać do specjalistycznego inkubatora medycznego, z tą różnicą, że nasz pokrowiec można dopasować do większości fotelików dziecięcych („nosidełek”), które są powszechnie stosowane przy przewożeniu niemowląt i małych dzieci. Pokrowiec zbudowany jest w kształcie kopuły, która otacza siedzisko i chroni dziecko przed zagrożeniami. Wyposażony jest w zintegrowany system oczyszczania powietrza i zarządzany jest przez kontroler nadzorujący pracę całego systemu za pomocą intuicyjnego panelu, który nie wymaga specjalistycznej wiedzy medycznej jak w przypadku inkubatorów medycznych. Pokrowiec może być szczególnie przydatny podczas transportu dziecka w otoczeniu wszędzie tam gdzie mogą występować zagrożenia biologiczne przykładowo: szpitale, przychodnie zdrowia, miejsca publiczne i może zminimalizować prawdopodobieństwo zainfekowania dziecka groźnymi patogenami.



Szczelna i elastyczna konstrukcja. / Airtight and flexible design.

Okna (możliwość obserwacji dziecka 360°). Windows (360° view of the child).

Łatwy w obsłudze sterownik z wbudowanym systemem filtrowania powietrza.
Easy-to-use controller with built-in air filtering system.

Zamki wodoszczelne. / Watertight zippers.

Pasywna wentylacja awaryjna. / Passive emergency ventilation.

Elementy odblaskowe. / Reflective elements.



Rodzice nie muszą posiadać specjalistycznej wiedzy do obsługi urządzenia.

Sterownik kontroluje pracę urządzenia i wyświetla zrozumiałe komunikaty.

W przypadku błędnych parametrów na wyświetlaczu pojawiają się komunikaty i rozlega się alarm.

W momencie rozładowywania akumulatora przez gniazda USB możliwe jest ładowanie m.in. z ładowarki smartfona.

Wersja rozszerzona posiada wyświetlacz OLED oraz możliwość korzystania z innych urządzeń m.in. dzięki temu przystawki będą mogły monitorować funkcje dziecka.

Za pomocą dedykowanej aplikacji możliwe będzie zdalne sterowanie i korzystanie z funkcji niani.



NAWTEC Design & Innovative Solutions - zajmujemy się projektowaniem innowacyjnych rozwiązań technicznych, budujemy prototypy i narzędzia specjalne. Prowadzimy prace B+R ukierunkowane na tworzenie konstrukcji, które zwiększają poziom bezpieczeństwa użytkowników. Podczas projektowania i wytwarzania produktu kierujemy się nie tylko wiedzą i doświadczeniem, ale przede wszystkim wyobraźnią. Posiadając odpowiednie zaplecze techniczne jesteśmy w stanie szybko przejść od fazy projektowania do budowy prototypu i testów. Większość naszych konstrukcji została specjalnie zaprojektowana tak, aby rozwiązywać określone problemy użytkowników i poprawiać ich bezpieczeństwo. Wprowadzając nowatorskie rozwiązania w naszych konstrukcjach niekiedy tworzymy innowacyjny produkt, często będący nowością rynkową.

Nasze autorskie konstrukcje to m.in.:

Pokrowiec ochronno-izolacyjny z układem filtrowania powietrza- Pat. 437223

Pneumatyczny Trap Ratowniczy- Pat. 218943

Pokrowiec do transportu kasku motocyklowego- Pat. 388014

System awaryjnego hamowania i/lub wysprężalania- zgłoszenie patentowe nr P.436773

Crash pady - amortyzatory o specjalnej konstrukcji zapewniającej lepszą ochronę ramy i nadwozia motocykla w razie wypadku.

Protective and insulating cover with the integrated system of air cleaning.

Protective and insulating cover with the integrated system of air cleaning is the world's first personal protective equipment that has been designed specifically to protect babies and toddlers from polluted air which often contains bacteria and viruses that might be dangerous to the baby's health.

Due to the the pandemic caused by the SARS-CoV-2 coronavirus, the rapidly spreading RSV viruses or influenza we all realized how important it is to protect ourselves against these and other pathogens that can endanger our health and even life. Especially it relates to the young children who do not have a fully developed immune system. That is why, the care of our children, was the main reason why we decided to start work on an easy-to-use and safe personal protective equipment.

The construction and working of the cover can be compared to a specialized medical incubator, however our cover can be additionally adapted to most of the child seats ("carriers"), which are commonly used while transporting the babies. The cover is built in the shape of a dome that surrounds the seat and protects the baby from dangers. It is equipped with an integrated system of air cleaning and can be easily managed by using an intuitive panel that does not require any specialist medical knowledge which is necessary while using medical incubators. The cover can be especially useful while transporting a baby into areas where there might be a biological danger, for example: hospitals, medical centers, public places, as it can minimize the possibility of being infected with dangerous pathogens.



- Szczelna i elastyczna konstrukcja. / Airtight and flexible design.
- Okna (możliwość obserwacji dziecka 360°). Windows (360° view of the child).
- Łatwy w obsłudze sterownik z wbudowanym systemem filtrowania powietrza. Easy-to-use controller with built-in air filtering system.
- Zamki wodoszczelne. / Watertight zippers.
- Pasywna wentylacja awaryjna. / Passive emergency ventilation.
- Elementy odblaskowe. / Reflective elements.



Parents do not need to have specialist knowledge to operate the device.

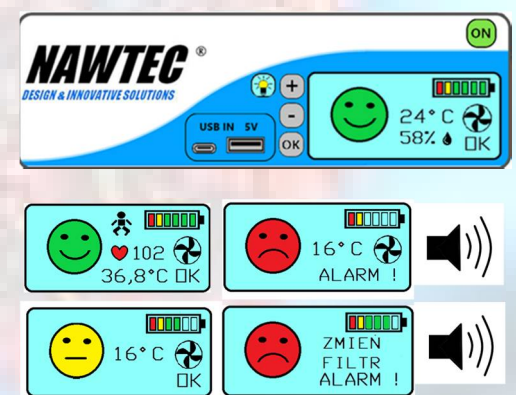
The controller controls the operation of the device and displays understandable messages.

In the event of incorrect parameters, messages appear on the display and an alarm sounds.

In the case of discharging the battery via USB sockets, it is possible to charge e.g. from the smartphone charger.

The extended version has an OLED display and the ability to use other devices, e.g. Thanks to this, the attachments will be able to monitor the baby's functions.

Using a dedicated application, it will be possible to remotely control and use the nanny function.



NAWTEC Design & Innovative Solutions - we design and develop innovative technical solutions, build prototypes and special tools. We conduct R&D works which are focused on creating products that increase the level of users' safety. During the process of designing and manufacturing a product, we are governed not only by knowledge and experience, but above all by imagination. By possessing the proper technical facilities, we are able to quickly move from the design phase to prototype construction and testing. Most of our constructions have been custom-designed to solve users' specific issues and improve their safety. By introducing the innovative solutions in our projects it happens that we create an innovative product, that becomes a newcomer on the market.

Our proprietary projects include:

Protective and insulating cover with integrated system of air cleaning – patent no.437223

Pneumatic rescue platform - patent no.218943

Cover for carrying a motorcycle helmet - patent no.388014

Emergency braking and/or declutching system – patent application no. 436773

Crash pads - shock absorbers with a special design ensuring better protection of the motorcycle frame and body in the event of an accident.