

1. Прямокутний захисний пристрій для мінімізування ризику передачі інфекції, що містить: прозорий бар'єрний компонент; маніпуляційний компонент, який розташований по прямокутному периметру прозорого бар'єрного компонента та додатково містить з'єднувальний елемент; камеру, підключену за допомогою зв'язку до екрану дисплея; щонайменше три лінійні ряди світловипромінюючих діодів, причому три або більше сторін захисного пристрою містять щонайменше один лінійний ряд світловипромінюючих діодів зі щонайменше трьох лінійних рядів світловипромінюючих діодів, причому вказаний захисний пристрій виконаний з можливістю функціонального кріплення до шарнірного механічного маніпулятора, причому вказаний захисний пристрій додатково містить чотири стики, де з'єднуються чотири сторони захисного пристрою, і причому чотири стики містять один або декілька світловипромінюючих діодів стиків на кожному з чотирьох стиків; консоль керування, яка містить: перший компонент керування для керування живленням щонайменше трьох лінійних рядів світловипромінюючих діодів; другий компонент керування для керування кольором світла, випромінюваного світловипромінюючими світлодіодами, які являють собою щонайменше три лінійні ряди світловипромінюючих діодів; третій компонент керування, який під час здійснення маніпуляції з ним збільшує інтенсивність світла, випромінюваного щонайменше трьома лінійними рядами світловипромінюючих діодів; і четвертий компонент керування, який під час здійснення маніпуляції з ним зменшує інтенсивність світла, випромінюваного щонайменше трьома лінійними рядами світловипромінюючих діодів; і другу консоль керування, що містить чотири компоненти керування, де: перший компонент керування зазначеної другої консолі керування керує живленням одного або декількох світловипромінюючих діодів стиків, розташованих на кожному з чотирьох стиків; другий компонент керування зазначеної другої консолі керування керує кольором одного або декількох світловипромінюючих діодів стиків, розташованих на кожному з чотирьох стиків; третій компонент керування зазначеної другої консолі керування, який під час здійснення маніпуляції з ним збільшує інтенсивність світла, випромінюваного одним або декількома світловипромінюючими діодами стиків, розташованими на кожному з чотирьох стиків; та четвертий компонент керування зазначеної другої консолі керування, який під час здійснення маніпуляції з ним зменшує інтенсивність світла, випромінюваного одним або декількома світловипромінюючими діодами стиків, розташованими на кожному з чотирьох стиків.
2. Захисний пристрій за п. 1, де світло, випромінюване щонайменше трьома лінійними рядами світловипромінюючих діодів, включає холодне біле світло, тепле біле світло, комбінацію холодного й теплого білого світла, бурштинове світло або синє світло.
3. Захисний пристрій за п. 2, де світло, випромінюване одним або декількома світловипромінюючими діодами стиків, розташованими на кожному з чотирьох стиків, включає холодне біле світло, тепле біле світло або комбінацію холодного й теплого білого світла.
4. Захисний пристрій за п. 3, де камера та екран дисплея функціонально прикріплені до маніпуляційного компонента по периметру.
5. Захисний пристрій за п. 4, де камера та екран дисплея з'єднані з маніпуляційним компонентом за допомогою з'єднання або шарніра.
6. Захисний пристрій за п. 1, де з'єднувальний елемент містить циліндричний отвір із внутрішнім діаметром п'ять дюймів (0,127 м).