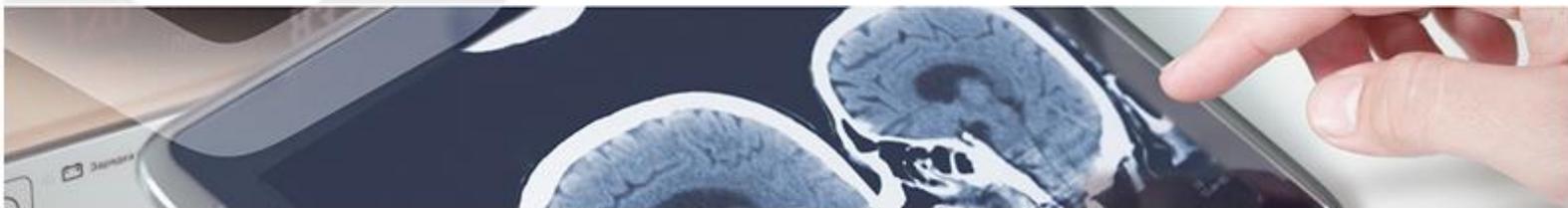
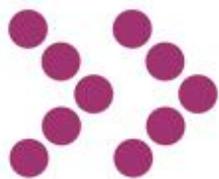


Dispositivo médico

Mascarilla facial de control

Un grupo de investigación del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma de Nanomedicina (IBIMA Plataforma Bionand), el Servicio Andaluz de Salud (SAS) y el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) ha desarrollado una mejora en el uso de las mascarillas faciales.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

Actualmente debido a la pandemia ocasionada por el SARS-CoV-2 se ha expandido el uso de mascarillas desechables y reutilizables que están dotadas de filtros que protegen al usuario frente a un posible contagio, como son las conocidas como higiénicas, quirúrgicas (PS) o las de protección personal (EPI).

El problema que presentan estas mascarillas es que no existe la posibilidad de determinar el estado de uso en el que se encuentra la mascarilla, lo que es un inconveniente, por lo que el usuario desconoce cuándo debe desecharla o, por el contrario, cuándo puede seguir usándola.

Debido a esto investigadores han desarrollado esta invención que consiste en una mascarilla facial que esta dotada de medios de indicación del estado de uso, de manera que evitará que se usa cuando haya finalizado su vida útil, o para evitar que sea desechada cuando aún está operativa, permitiendo optimizar su uso.

Este medio consiste en un colorante inocuo que se libera en el momento de uso de la mascarilla, de manera que este no se liberara cuando no este en uso y según el tipo de mascarilla vendrá determinada la velocidad de liberación del colorante.

Gracias a este método cuando el colorante haya llegado al final, será el indicativo de la mascarilla debe ser desechada.



Ventajas

- Permite una mejora en la indicación de uso de las mascarillas faciales desechables.
- Es biodegradable para evitar la contaminación ambiental.



Propiedad Industrial

Esta tecnología está protegida por solicitud de modelo de utilidad nacional.



Objetivos

Se busca colaboración para la explotación de la tecnología.



Clasificación

Área: Dispositivo médico

Patología: Enfermedades infecciosas