

Mascarilla respiratoria modular

Información de contacto

Dirección: Principales:

- Álvaro Ramírez Gómez

alvaro.ramirez@upm.es

Otros investigadores UPM:

- María de la Sierra González-Palencia Soria E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial
- Alicia Muñoz Segovia

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Salud y bienestar

¿Dónde?

Centro Tecnológico de Seguridad y Calidad en Industrias Energéticas y Minas (TECMINERGY) Edificación, Infraestructura y Proyectos en Ingeniería Rural y Medioambiental (EIPIRMA)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1557&id_archivo=11185&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [mascarilla](#)

Descripción de la patente

Mascarilla respiratoria modular formada por varios componentes: una carcasa (1) bucal, una pieza tubular curvada (5), una almohadilla (2), unas olivas nasales (3), una estructura tubular (4) en forma de Y, y un dispositivo de correa (6). Lo innovador de la invención es la posible combinación de carcasas bucales grandes con olivas nasales pequeñas, y viceversa, con el fin de ser utilizadas por un mayor número de usuarios, así como poder intercambiar las distintas piezas, de manera que se pueda tener una respiración oronasal, nasal y bucal sin necesidad de adquirir distintas mascarillas y así facilitar la interfaz dinámica y una mejor adaptación del enfermo. Al tratarse de módulos de pequeñas dimensiones se consigue un menor impacto visual. Así mismo, al estar fabricados los marcos de material transparente y permitir por su tamaño y forma la conversación, se disminuye la barrera entre enfermo y la sociedad.

Número de solicitud

P201930624

Número de publicación

ES2733337

Fecha de presentación

05/07/2019

Fecha de publicación

28/11/2019

Fecha de concesión

02/07/2020