

# Mascarilla respiratoria modular

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- ALVARO RAMIREZ GOMEZ

[alvaro.ramirez@upm.es](mailto: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.

**Situación**

Concedida

**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