# Mascarilla respiratoria modular

## Información de contacto

## **Dirección: Principales:**

ALVARO RAMIREZ GOMEZ

alvaro.ramirez@upm.es

## **Otros inventores 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