



## ESTADO DE PROTECCIÓN

La invención se encuentra protegida mediante Modelo de Utilidad, con número de referencia U202130263, a fecha 10 de febrero de 2021, y concedida con fecha 26 de mayo de 2021.



## GRADO DE DESARROLLO

Actualmente la tecnología se encuentra en TRL 5. Se dispone del prototipo y se encuentra en proceso de validación a nivel de componentes en un entorno relevante.



## SECTOR DE APLICACIÓN

Aplicación en el ámbito hospitalario y extrahospitalario por diferentes especialidades médicas dedicadas al tratamiento de pacientes con Insuficiencia Respiratoria Aguda o Crónica de cualquier etiología, con especial hincapié en los pacientes con COVID-19.



## COLABORACIÓN BUSCADA

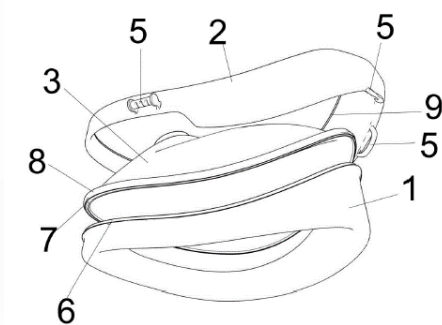
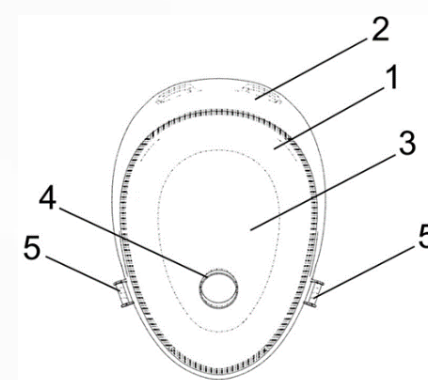
Los inventores están buscando inversores y empresas interesadas en licenciar la tecnología, así como nuevas fuentes de financiación para avanzar con la fabricación de prototipos, testado en laboratorio, ensayo y testado en voluntarios sanos y pacientes.

## DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

La invención consiste en el diseño de una mascarilla para la Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI), fabricada con un filamento plástico bactericida y viricida, cuyo objetivo es incrementar la seguridad de los pacientes y los profesionales sanitarios, a fin de minimizar los contagios de enfermedades infecciosas transmisibles por el aire, como en el caso de la COVID19.

Como objetivo secundario se encuentra mejorar la tolerancia de los pacientes a la VMNI mediante la implementación de medidas que aumenten el confort y la ergonomía de las mascarillas, permitiendo un tratamiento más prolongado y una mejor tolerancia en el uso clínico de las mismas

La ventaja de la presente tecnología es la incorporación de un material con propiedades viricidas y bactericidas, que evita la proliferación de organismos patógenos en sus superficies de contacto.



Financiado por:



GENERALITAT  
VALENCIANA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA  
DE LA INNOVACIÓ



Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
UNIÓN EUROPEA  
Una manera de hacer Europa

Actuación cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020

## VENTAJAS

- ✓ Filamento que impide el paso de virus, incluido el COVID.
- ✓ Diseño facial total más ergonómico.
- ✓ Mejora de la seguridad para pacientes y profesionales.
- ✓ Mejor tolerancia por parte de los pacientes.