



Dispositivo nasal de purificación de aire: Aireo

elianazapata@itm.edu.co



TECNOLOGÍAS: Dispositivos, apps, plataformas web, software, etc.

El dispositivo descrito comprende dos unidades que soportan cada una un filtro, unidas por un mecanismo de conexión. El dispositivo intranasal de la presente invención se adapta de forma ergonómica a las fosas nasales del usuario, además de ser cómodo y discreto para su uso prolongado. Así mismo, el dispositivo intranasal acá divulgado permite la retención eficiente de contaminantes ambientales del aire, sin interferir con el flujo normal del mismo mientras el usuario respira.

¿Qué soluciona?

El ingreso de agentes contaminantes presentes en el aire al sistema respiratorio de las personas, especialmente de material particulado que puede generar afectaciones en la salud.

El dispositivo intranasal se adapta de forma ergonómica a las fosas nasales del usuario, además de ser cómodo y discreto para su uso prolongado.

Beneficios

- Es un dispositivo intranasal reusable, cómodo y discreto que filtra de manera eficiente el aire inhalado por el usuario.
- El dispositivo intranasal responde a las necesidades de la técnica, al proporcionar un dispositivo de protección personal intranasal para la reducción con alta eficiencia de contaminantes en el aire.