



Filtro de aire de cobre magnetizado que reduce la carga de microorganismos en aire en ambientes cerrados



Descripción de la tecnología

Filtro de aire de aleaciones magnéticas base cobre, útil para reducir microorganismos en suspensión al interior de recintos hospitalarios y otros recintos cerrados con alta densidad de carga microbiana. Este filtro de aire provoca el deterioro celular y mortandad sobre diferentes patógenos del tipo Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans y Kocuria rizophila.



Desarrollo y mercado

El problema que aborda esta tecnología es la propagación de bacterias a través del aire en ambientes cerrados. Este problema cobra relevancia en centros de salud, donde se aglomera una gran cantidad de personas y pacientes que pueden ser foco de enfermedades. Es sabido que todos los ambientes cerrados con escasa o nula ventilación constituyen el foco de crecimiento y proliferación propicia de bacterias.



¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.

FICHA TÉCNICA

Inventor	Dr. Felipe Sanhueza
Madurez	TRL 4
Cód. interno	OTL-116
Contacto	María Pinilla de Dios mpinillad@udec.cl