

APARATO Y PROCEDIMIENTO ANTIVAHO PREDICTIVO

Descripción:

El procedimiento más generalizado para eliminar el vaho de las superficies usa en la actualidad resistencias térmicas adosadas al objeto; por ejemplo: lunetas o retrovisores térmicos en automóviles o espejos antivaho en baños. El coste energético del proceso es elevado y lento, ya que se debe suministrar energía al objeto en su volumen primero (energía de pérdidas), hasta que en su superficie las gotas adquieran la energía suficiente para vaporizarse. Así, en la presente invención, se presenta un aparato y un procedimiento antivaho predictivo que se anticipa en la actuación de mecanismos que bajan localmente la temperatura de rocío en torno a superficies expuestas a ambientes exteriores o interiores en los que debe evitarse la condensación, partiendo del conocimiento de la temperatura de rocío del aire y de la temperatura del objeto y actuando mediante dos acciones: la disminución de la humedad relativa del aire que rodea al objeto y el aumento de la temperatura de la superficie del mismo (no del volumen).

Etiquetas:

[Automovil](#), [Acondicionamiento](#), [Vaho](#), [Lunetas](#), [Retrovisores Termicos](#), [Espejo](#)

Sectores:

[Electrónica](#), [Ingeniería](#), [Transporte](#), [Turismo](#), [Cultura y Educación](#)

Áreas:

[Equipos](#), [Automoción](#)



Ventajas competitivas:

La principal ventaja de la presente invención es que se trata de un nuevo método anticipativo o predictivo que actúa antes de que se produzca el vaho, reduciendo además la energía necesaria para evitar la formación de vaho, tanto en ambientes exteriores como en ambientes interiores.

Usos y aplicaciones:

La presente tecnología resulta de utilidad para el control específico de la condensación, aplicable al tratamiento de superficies exteriores o interiores expuestas a aire húmedo en las que debe impedirse la condensación antes de que ésta aparezca (Ej.: visores de cámaras de vigilancia, conductos y paredes de recintos con aire acondicionado, cristales o lunas en automóviles, etc.)

Titulares: Universidad De Málaga

Inventores: Francisco Javier Rios Gomez, Jorge Romero Sanchez, Raquel Natividad Fernandez Ramos, Jose Francisco Martin Canales, Francisco Javier Marin Martin

Fecha de prioridad: 27/12/2010

Nivel de protección: Nacional (España)

Estado de tramitación: Patente concedida a nivel nacional (España)