

## DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA DISMINUIR EL TAMAÑO DE GOTA EN PULVERIZACIONES DE LÍQUIDOS

### RESUMEN

Dispositivo y procedimiento para disminuir el tamaño de gota en pulverizaciones de líquidos, que se basa en un cabezal que se fija a una boquilla pulverizadora, en la que circula el fluido acuoso en régimen turbulento, que se ubica al final de una conducción en la que circula un fluido a presión, comprendiendo dicho cabezal al menos un juego de imanes de material ferromagnético ubicados en su perímetro interior o exterior los cuales afectan al fluido acuoso por la generación de un campo magnético con líneas de fuerza preferentemente perpendiculares a la dirección de circulación del fluido; y donde el procedimiento disminuye el tamaño de las gotas hasta un 23,15% en comparación con un fluido sin magnetizar.

### TITULAR

Universidad de Huelva

### INVENTORES

Dueñas Díaz, José Antonio  
Weiland Ardáiz, Carlos María