

Invento para la extinción de incendios forestales

lunes, 08 de julio de 2013

Eusebio Moro, un inventor castellanense ha inventado un sistema que permite apagar los incendios forestales o impedir que avancen de forma casi instantánea evitando así la devastación de los bosques y la pérdida de vidas humanas. El primer país para implementar y desarrollar el sistema podría ser Estados Unidos interesados a raíz de la muerte de los 19 bomberos que fallecieron recientemente en el incendio de Arizona.

El sistema desarrollado por Eusebio Moro Franco consiste en unas cápsulas, semejantes a un globo de tamaño medio que contienen un compuesto acuoso con un agente químico y un elemento seleccionado entre aire, gas y una combinación de ambos, estando el compuesto acuoso en presión en el interior de la cápsula y explotando como si fuera una bomba de racimo encima del fuego. La ligera presión que contiene la cápsula permite cubrir una extensión muy amplia y apagar el fuego instantáneamente. Las cápsulas están diseñadas para que puedan suspenderse automáticamente en un medio de transporte aéreo (helicóptero o avión), llevarlas hasta el lugar del fuego y lanzarlas encima del mismo ahogando de inmediato la virulencia de las llamas por muy altas e intensas que estas sean.

Actualmente, los medios de extinción de incendios aéreos que existen son muy poco exactos a la hora de descargar el líquido de extinción por lo que se desperdicia gran cantidad del mismo, horas de vuelo, riesgo y, en muchas ocasiones, tiempo que hace que se descontrolen los incendios; por eso, es fundamental que la descarga sea lo más precisa posible, que el líquido se disperse de la mejor manera y que las descargas se produzcan con mucha continuidad. Todo eso hace que se requieran muchos efectivos y que dependiendo de las condiciones meteorológicas resulte muy difícil la extinción del fuego y de mucho peligro para las personas que lo combaten.

Con este sistema se parte de un elemento altamente ignífugo que permite tanto apagar la llama viva como cortar la posibilidad de que se extienda, es sumamente liviano con lo que se reduce substancialmente el peso que tiene que transportar la aeronave, inmensamente barato ya que básicamente es una espuma gelatinosa, se elabora en el mismo lugar del fuego en los volúmenes y cantidades que se requieran y es inagotable.

La cápsula, que es de un material plástico biodegradable y de forma esférica, se llena in situ y mediante un anclaje simple se sujeta en series de 2, 4 o más al helicóptero o medio de transporte y una vez situado éste en la línea de fuego, las suelta cayendo al vacío y activándose el sistema de detonación que hace que el compuesto acuoso del interior se expanda omnidireccionalmente.

El sistema tiene también la ventaja de que, no solo apaga la llama sino que rocía la superficie para que la vegetación no prenda.

Eusebio Moro es uno de los inventores más prolíficos de España, cuenta con más de veinte patentes muchas de ellas de alcance mundial como el árbol artificial para la descontaminación de CO₂ que elimina este elemento del aire y lo devuelve al medio ambiente limpio de partículas y bacterias, o el Eco-Mmotion, un sistema que permite que los coches depuren el aire, diez veces más de lo que contaminan, mientras circulan convirtiéndose en un agente descontaminador.

Para más información: CLUB DEL INVENTORES ESPAÑOLES info@inventoseinventores.com tel 93 237 75 73

www.elalmanque.com