



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 357 937**

51 Int. Cl.:

**C09K 3/30** (2006.01)

**A61Q 1/00** (2006.01)

**A61P 1/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD  
DE PATENTE EUROPEA

T1

96 Número de solicitud europea: **10006819 .6**

96 Fecha de presentación de la solicitud: **27.10.2003**

97 Número de publicación de la solicitud: **2228421**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **15.09.2010**

30 Prioridad: **25.10.2002 US 421263 P**  
**25.10.2002 US 421435 P**

43 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**04.05.2011**

46 Fecha de publicación de la traducción de las  
reivindicaciones: **04.05.2011**

71 Solicitante/s: **HONEYWELL INTERNATIONAL Inc.**  
**101 Columbia Road**  
**Morristown, New Jersey 07962-2245, US**

72 Inventor/es: **Singh, Rajiv y**  
**Phamhang, T.**

74 Agente: **Lehmann Novo, María Isabel**

54 Título: **Composiciones que contienen olefinas sustituidas con flúor.**

ES 2 357 937 T1

## REIVINDICACIONES

1. Uso de una composición que comprende al menos un tetrafluoropropeno (HFO-1234) en calidad de agente propulsor.

2. Uso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la composición es una composición rociable.

3. Uso de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde la composición rociable es un aerosol.

4. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el tetrafluoropropeno es 1,3,3,3-tetrafluoropropeno (HFO-1234ze).

5. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la composición consiste esencialmente en al menos un tetrafluoropropeno (HFO-1234).

6. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, en donde la composición comprende, además, uno o más de ingredientes y disolventes inertes.

7. Una composición rociable que comprende al menos un tetrafluoropropeno (HFO-1234) y un material a ser rociado.

8. Una composición de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el material a ser rociado comprende

un material cosmético o un material medicinal.

9. Una composición de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el material cosmético se selecciona del grupo que consiste en desodorantes, perfumes, sprays para el pelo, agentes limpiadores y agentes de pulido.

10. Una composición de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el material medicinal se selecciona del grupo que consiste en medicamentos anti-asma y anti-halitosis.

11. Una composición de acuerdo con la cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10, en donde la composición es un aerosol.

12. Una composición de acuerdo con la cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en donde la composición tiene un Potencial del Calentamiento Global (PCG) no mayor que 150, más preferiblemente no mayor que 100, e incluso más preferiblemente no mayor que 75.

13. Una composición de acuerdo con la cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en donde la composición tiene un Potencial de Agotamiento del Ozono (PAO) no mayor que 0,05, más preferiblemente no mayor que 0,02, e incluso más preferiblemente de aproximadamente cero.

30

35

40

45

50

55

60

65