



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 233 224**

⑤① Int. Cl.7: **C08K 5/02**
C08J 9/14
C08G 18/00
C08L 75/04

⑫

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

- ⑧⑥ Número de solicitud europea: **03746981 .4**
⑧⑥ Fecha de presentación de la solicitud: **14.04.2003**
⑧⑦ Número de publicación de la solicitud: **1495073**
⑧⑦ Fecha de publicación de la solicitud: **12.01.2005**

③⑩ Prioridad: **16.04.2002 US 123344**

④③ Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.06.2005

④⑥ Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **16.06.2005**

⑦① Solicitante/s: **HONEYWELL INTERNATIONAL Inc.**
101 Columbia Road, P.O. Box 2245
Morristown, New Jersey 07960, US

⑦② Inventor/es: **Bogdan, Mary, C.;**
Knopeck, Gary, M.;
Cook, Kane, D.;
Singh, Rajiv, R.;
Riegel, Ronald;
Bement, Leslie;
Williams, David, J. y
Pham, Hang, T.

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

⑤④ Título: **Composiciones de pentafluoropropano, pentafluorobutano y agua.**

ES 2 233 224 T1

REIVINDICACIONES

1. Composiciones que comprenden desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 98 por ciento en peso de 1,1,1,3,3-pentafluoropropano, desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 98 por ciento en peso de 1,1,1,3,3-pentafluorobutano, y desde más de 0 por ciento en peso hasta aproximadamente 15 por ciento en peso de agua.

2. Las composiciones de la reivindicación 1, donde dichas composiciones comprenden desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 98 por ciento en peso de 1,1,1,3,3-pentafluoropropano, desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 98 por ciento en peso de 1,1,1,3,3-pentafluorobutano, y desde más de 0 por ciento en peso hasta aproximadamente 13 por ciento en peso de agua.

3. Las composiciones de la reivindicación 1, donde dichas composiciones comprenden desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 98 por ciento en peso de 1,1,1,3,3-pentafluoropropano, desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 98 por ciento en peso de 1,1,1,3,3-pentafluorobutano, y desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 8 por ciento en peso de agua.

4. Un agente de soplado que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 1.

5. Un agente de soplado que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 2.

6. Un agente de soplado que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 3.

7. Un método de preparación de composiciones de espuma de poliuretano y poliisocianurato que comprende hacer reaccionar y transformar en espuma una mezcla de ingredientes que reaccionan para formar espumas de poliuretano o poliisocianurato en presencia de una composición de agente de soplado de acuerdo con la reivindicación 4.

8. Un método de preparación de composiciones de espuma de poliuretano y poliisocianurato que comprende hacer reaccionar y transformar en espuma una mezcla de ingredientes que reaccionan para formar espumas de poliuretano o poliisocianurato en presencia de una composición de agente de soplado de

acuerdo con la reivindicación 5.

9. Un método de preparación de composiciones de espuma de poliuretano y poliisocianurato que comprende hacer reaccionar y transformar en espuma una mezcla de ingredientes que reaccionan para formar espumas de poliuretano o poliisocianurato en presencia de una composición de agente de soplado de acuerdo con la reivindicación 6.

10. Una premezcla de un poliol y un agente de soplado que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 1.

11. Una premezcla de un poliol y un agente de soplado que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 2.

12. Una premezcla de un poliol y un agente de soplado que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 3.

13. Una composición de espuma de celdillas cerradas preparada por transformación en espuma de una composición transformable en espuma que contiene una composición de acuerdo con la reivindicación 1.

14. Una composición de espuma de celdillas cerradas preparada por transformación en espuma de una composición transformable en espuma que contiene una composición de acuerdo con la reivindicación 2.

15. Una composición de espuma de celdillas cerradas preparada por transformación en espuma de una composición transformable en espuma que contiene una composición de acuerdo con la reivindicación 3.

16. Una mezcla pulverizable que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 1.

17. Una mezcla pulverizable que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 2.

18. Una mezcla pulverizable que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 3.

19. Un fluido refrigerante que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 1.

20. Un fluido refrigerante que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 2.

21. Un fluido refrigerante que comprende una composición de acuerdo con la reivindicación 3.