

RESUMEN DE LA INVENCION

Una unidad de vidrio aislante (I) es adecuada para una unidad de refrigeración, que comprende al menos un primer cristal (11), un segundo cristal (12) separado a una distancia del primer cristal, un marco separador periférico (10) entre el primer cristal (11) y el segundo cristal (12) y un espacio interno entre cristales (8), el cual es delimitado por el marco separador (10) y el primer cristal (11) y el segundo cristal (12), donde

- el marco separador (10) comprende cuatro separadores poliméricos de perfil hueco (13.1, 13.2, 13.3, 13.4), los cuales son, en cada caso, asegurados entre el primer cristal (11) y el segundo cristal (12) a lo largo de uno de los cuatro lados (14.1, 14.2, 14.3, 14.4) de la unidad de vidrio aislante (I) vía a sellador primario (27),

- dos primeros separadores poliméricos de perfil hueco (13.1, 13.2) son arreglados a lo largo de dos primeros lados opuestos (14.1, 14.2) de la unidad de vidrio aislante (I) y dos segundos separadores poliméricos de perfil hueco (13.3, 13.4) son arreglados a lo largo de dos segundos lados opuestos (14.3, 14.4) de la unidad de vidrio aislante (I),

- los primeros separadores de perfil hueco poliméricos (13.1, 13.2) contienen de 5 % a 50 % de fibras de refuerzo, sobre la base de su cuerpo principal polimérico (1),

- los segundos separadores de perfil hueco poliméricos (13.3, 13.4) contienen de 0 % a 0.5 % de fibras de refuerzo, sobre la base de su cuerpo principal polimérico (1).