

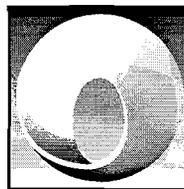
INSTITUTO MEXICANO DE
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Dirección Divisioanal de Sistemas
y Tecnología de la Información

Sección: INVENCIONES
Mes: MARZO
Año: 2005
Número: 001



PA/RE/2005/03/00

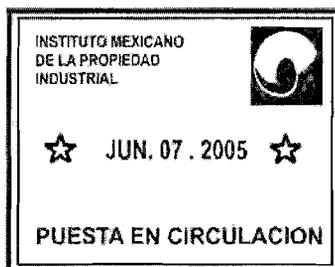
Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial



GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

MEXICO

INVENCIONES,
MODELOS DE UTILIDAD
Y DISEÑOS INDUSTRIALES

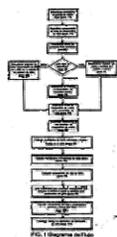


MARZO 2005

mezclados, decolorado, substancialmente de color ámbar para usarse en producción de vidrio de color ámbar, tal como, vidrio ámbar de cal alcalina de carbono- azufre. La técnica de la invención también se usa para producir cristal de roca o verde reciclado, a partir de vidrio de desecho de colores mezclados, no seleccionado. La invención es particularmente útil para producir recipientes botellas de color; ámbar para bebidas que requieren protección de los efectos de deterioro por la luz, tal como, cerveza.

- (10) **MX 226813 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2000/009885**
(51) Int. Cl. ⁶: **C03B23/00; C03B5/16; C03B5/24; C03C6/00; C03C6/02; C04B35/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2000-10-09**
(30) Prioridad (es): **US09/057,763 1998-04-09**
Fecha de concesión: **2005-03-17**
(73) Titular: **G R TECHNOLOGY, INC.; 355 Lancaster Avenue, 19041., Haverford, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **LEHMAN, Richard, L.; 26 Lavender Drive, 08540., Princeton, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 9952831**
(21) Número de solicitud internacional: **US9907241**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **01/04/1999**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **21/10/1999**
(74) Agente: **JAVIER SAUCEDO C.; Moras 822, Col. Acacias, 03230, Distrito Federal**
(54) Título: **METODO PARA EL RECICLADO DE LOTES DE DESPERDICIO DE VIDRIO DE COLOR MIXTO A VIDRIO DE COLOR AMBAR, VERDE O INCOLORO CON PROPIEDADES SELECCIONADAS.**

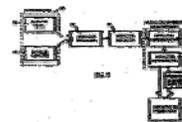
- (57) Resumen:
La presente invención se refiere a un método automático para el reciclado de desperdicio de vidrio de color mixto (es decir, piezas rotas de vidrio de colores y tipos mixtos) a nuevos productos de vidrio. Un proceso controlado por computadora identifica los materiales de partida de vidrio virgen, las propiedades de vidrio objetivo deseadas, la composición de un lote de desperdicio de vidrio de color mixto, y la cantidad de desperdicio de vidrio que será utilizado en la fundición del vidrio, y el proceso controlado por computadora automáticamente determina las cantidades apropiadas de materiales de partida que serán agregados al lote de desperdicio de vidrio de color mixto, de manera que se produce vidrio reciclado teniendo los óxidos colorantes deseados, agentes redox y óxidos estructurales de vidrio en la proporción apropiada. El vidrio reciclado después es utilizado para hacer productos de vidrio, tales como botellas para cerveza.



- (10) **MX 226814 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2002/009997**
(51) Int. Cl. ⁶: **G09G5/28**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2002-10-10**
(30) Prioridad (es): **US09/546,422 2000-04-10**
Fecha de concesión: **2005-03-17**
(73) Titular: **MICROSOFT CORPORATION; One Microsoft Way, 98052-6399, Redmond, Washington, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **STAMM, Beat; HITCHCOCK, Gregory, C.; BETRISEY, Claude; 3835 W. Lake Samammish Parkway, 98052., Redmond, Washington, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 0178056**
(21) Número de solicitud internacional: **US0111490**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **09/04/2001**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **18/10/2001**

- (74) Agente: **SERGIO L. OLIVARES RODRIGUEZ; Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Angel, 01000, Alvaro Obregón, Distrito Federal**
(54) Título: **METODOS Y SISTEMAS PARA LA COLOCACION EN TRAMA DE SUPERMUESTREO ASIMETRICO DE DATOS DE IMAGEN.**

- (57) Resumen:
La presente invención se refiere a los métodos y sistemas para utilizar un número incrementado de muestras de datos de imagen, acopladas con la naturaleza separablemente controlada de sub-componentes de píxel RGB, para generar imágenes con resolución incrementada en un dispositivo de presentación (98), tal como una presentación de cristal líquido. Los métodos incluyen operaciones de conversión de escalada (86), indicación (88) y exploración (90). La operación de escala (86) involucra escalar los datos de imagen a través de factores de uno en las direcciones perpendiculares y paralelas a la tira RGB del dispositivo de presentación. Las indicaciones (88) incluyen colocar los datos de imagen escalados sobre una rejilla que tiene puntos de rejilla definidos por las posiciones de los píxeles del dispositivo de presentación, y rodeando puntos clave al límite del píxel completo más cercano en las direcciones paralelas a la tira y al incremento fraccional más cercano en la dirección perpendicular a la tira. La conversión de exploración (90) incluye escalar los datos de imagen indicados por un factor de sobreescalada (92) y en la dirección perpendicular a la tira. El factor de sobreescalada (92) es equivalente al denominador de los incrementos de fracción de la rejilla. La conversión de exploración (90) también incluye generar (94), para cada región de los datos de imagen, un número de muestras que es igual al factor de sobreescalada y mapear grupos espacialmente diferentes de las muestras a cada uno de los sub-omponentes de píxel.



- (10) **MX 226815 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1996/006309**
(51) Int. Cl. ⁶: **C02F1/52; C02F1/56; C08F2/02; C08F8/06**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1996-12-11**
(30) Prioridad (es):
Fecha de concesión: **2005-03-18**
(73) Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO; 9º Piso de la Torre de la Rectoría, Col. de Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, Distrito Federal**
(72) Inventor(es): **JUDITH CARDOSO MARTINEZ; OCTAVIO MANERO BRITO; MARIA TERESA ORTA LEDEZMA; BLANCA ESTELA JIMENEZ CISNEROS; Av. Prolog. División del Norte 44-201, Col. Prado Coapa, 14350, Distrito Federal**
(74) Agente: **JOSE LUIS LOBATO ESPINOSA.; Zona Cult. Univ. Edif. BPiso 3º, Col. Cd. Universitaria, 04510, Coyoacán, Distrito Federal**
(54) Título: **NUEVO USO INDUSTRIAL DE POLIMEROS IONICOS A BASE DE COMPUESTOS N-OXIDOS, Y METODO DE OBTENCION DE LOS MISMOS**

- (57) Resumen:
Se describe una nueva aplicación de los polímeros N-óxidos de alto peso molecular como floculantes y el procedimiento de obtención de los mismos. La floculación es útil en el proceso de clasificación de aguas potables y de origen industrial, procesamiento de minerales, fabricación de papel, procesos del azúcar y procesos de deshidratación de lodos. Se encontró sorpresivamente que la introducción de grupos N-óxidos en las moléculas de ciertos materiales poliméricos, éstos adquirirán características que permiten usarlos como floculantes, presentando una separación de partícula muy buena con floculos más estables. El método de obtención de los polímeros iónicos, N-óxidos, se caracteriza porque el proceso de polimerización del monómero se realiza en masa y la oxidación se lleva a cabo disolviendo el polímero en ácido acético (30 g de polímero en 300 ml de ácido acético), se agrega peróxido de hidrógeno en relación molar 1.1 por unidad monomérica, después de 3 horas de reacción se adiciona un 30% de exceso de peróxido, la oxidación se lleva a cabo a 70°C por 18 horas de agitación constante; eliminando finalmente el ácido en un rotavapor, el material se lava varias veces disolviendo en agua desionizada y eliminando el exceso de ésta en el rotavapor hasta alcanzar en la solución del polímero un pH de 4.

- (10) **MX 226816 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/1997/003238**
(51) Int. Cl.⁶: **A61F13/15**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **1997-05-02**
(30) Prioridad (es): **EP94203230.1 1994-11-05**
Fecha de concesión: **2005-03-17**
(73) Titular: **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; One Procter & Gamble Plaza, 45202, Cincinnati, OH, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **MICHAEL DIVO; MICHAEL DEPNER; Schutzenstr, 35a, 61381, Friedrichsdorf, ALEMANIA**

- (11) Número de publicación internacional: **WO 9614037**
(21) Número de solicitud internacional: **US9513568**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **16/10/1995**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **17/05/1996**
(74) Agente: **LORENZO PEREZ PEREZ; Prol. Melchor Ocampo No.340, Col. Romero de Terreros, 04310, Distrito Federal**
(54) Título: **DISEÑO DE HOJA DE RESPALDO, RESPIRABLE, DE CAPA DUAL, PARA ARTICULOS ABSORBENTES DESECHABLES.**
(57) Resumen:
La presente invención se relaciona con artículos absorbentes desechables como los pañales para bebé o las toallas sanitarias que tienen una hoja de respaldo respirable pero aún así retarda la fuga de líquidos. Particularmente, la hoja de respaldo comprende una capa interna y una capa externa que prácticamente no están unidas entre sí. Las dos capas pueden formarse del mismo material respirable o de diferente material respirable y de preferencia reemplazan a un solo material respirable a un régimen de paridad en el consumo de material.

- (10) **MX 226817 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2001/000592**
(51) Int. Cl.⁷: **A45D34/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2001-01-17**
(30) Prioridad (es): **US09/107,670 1998-06-30; US09/185,785 1998-11-04**
Fecha de concesión: **2005-03-17**
(73) Titular: **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; One Procter & Gamble Plaza, 45202., Cincinnati, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **GIRARDOT, Richard, Michael; ALTONEN, Gene, Michael; TUTHILL, Lyle, Brown; 6732 San Mateo Drive, 45069., West Chester, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 0000059**
(21) Número de solicitud internacional: **US9914830**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **30/06/1999**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **06/01/2000**
(74) Agente: **LORENZO PEREZ PEREZ; Prol. Melchor Ocampo No.340, Col. Romero de Terreros, 04310, Distrito Federal**
(54) Título: **APLICADOR PARA APLICAR Y DISTRIBUIR SUSTANCIAS A SUPERFICIES DETERMINADAS.**
(57) Resumen:

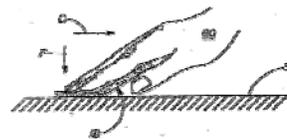
La presente invención proporciona un aplicador para aplicar y distribuir una sustancia sobre una superficie determinada. El aplicador comprende una lámina prácticamente plana de material que se puede comprimir, conformar, que tiene primera y segunda superficies opuestas y una región interior entre la primera y segunda superficies. La lámina del material tiene un espesor entre la primera y segunda superficies que disminuye cuando la lámina del material se somete a una fuerza aplicada externamente en una dirección prácticamente normal a la primera superficie. El aplicador incluye además al menos un recipiente discreto que se extiende hacia adentro de la primera superficie en el interior de la lámina del material que está al menos parcialmente lleno con una sustancia y al menos una abertura discreta formada en la primera superficie que está en comunicación fluida con el recipiente. La compresión de la lámina del material mediante una fuerza aplicada externamente prácticamente normal a la primera superficie extrae el producto de la abertura y el movimiento translacional de la primera superficie con relación a la superficie determinada aplica y distribuye el producto sobre la superficie determinada. En una modalidad preferida, una pluralidad de aberturas se asocia con los recipientes correspondientes formando una zona de distribución cercana a un extremo de un aplicador que se puede sostener con la mano y el material de lámina de preferencia es resiliente tanto a la compresión

como al doblado para conformarse a superficies determinadas irregulares. Una amplia variedad de sustancias se contemplan, entre las que se incluyen particularmente productos antitranspirantes / desodorantes. Otras modalidades incluyen un recipiente individual que alimenta una pluralidad de aberturas.



- (10) **MX 226818 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2001/000593**
(51) Int. Cl.⁶: **A45D000/00000**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2001-01-17**
(30) Prioridad (es): **US09/107,681 1998-06-30; US09/185,802 1998-11-04**
Fecha de concesión: **2005-03-17**
(73) Titular: **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; One Procter & Gamble Plaza, 45202., Cincinnati, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **GIRARDOT, Richard, Michael; ALTONEN, Gene, Michael; TUTHILL, Lyle, Brown; 6732 San Mateo Drive, 45069., West Chester, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 0000056**
(21) Número de solicitud internacional: **US9914789**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **30/06/1999**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **06/01/2000**
(74) Agente: **LORENZO PEREZ PEREZ; Prol. Melchor Ocampo No.340, Col. Romero de Terreros, 04310, Distrito Federal**
(54) Título: **APLICADOR PARA ANTITRANSPIRANTE/DESODORANTE.**
(57) Resumen:

La presente invención proporciona un aplicador para aplicar y distribuir una sustancia sobre una superficie determinada. El aplicador comprende una lámina esencialmente plana de material comprimible y que se puede conformar con primera y segunda superficies opuestas y una región interior entre la primera y segunda superficies. La lámina de material tiene un espesor entre la primera y segunda superficies que disminuye cuando la lámina de material se somete a la aplicación de fuerza externa en una dirección esencialmente normal a la primera superficie. El aplicador también incluye por lo menos un recipiente separado que se extiende hacia dentro de la primera superficie en el interior de la lámina de material que se llena por lo menos parcialmente con una sustancia, y por lo menos una abertura discreta formada en la primera superficie que está en comunicación fluida con el recipiente. La compresión de la lámina de material a través de la aplicación de fuerza externa esencialmente normal a la primera superficie expulsa el producto de la abertura y el movimiento de translación de la primera superficie con relación a la superficie determinada aplica y distribuye el producto sobre la superficie determinada. En una modalidad preferida, una pluralidad de aberturas están asociadas con los recipientes correspondientes que forman una zona de suministro cerca de un extremo del aplicador que se puede sostener con una mano, y el material laminado es de preferencia resiliente tanto a la compresión como al doblado para conformar las superficies irregulares determinadas. Se contemplan una amplia variedad de sustancias, entre las cuales se encuentran los productos antitranspirantes / desodorantes. Otras modalidades incluyen un depósito único que alimenta una pluralidad de aberturas.



- (10) **MX 226819 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2001/006280**
(51) Int. Cl.⁷: **G11B7/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2001-06-19**