

REIVINDICACIONES

1. Un método para producir una transparencia recubierta caracterizado por:
 - a) depositar una pila de capas sobre un sustrato transparente, comprendiendo la pila una primera capa dieléctrica (240) sobre al menos una porción del sustrato; una primera capa metálica (146) discontinua sobre al menos una porción de la primera capa dieléctrica (240); y una primera capa de imprimación (148) sobre al menos una porción de la primera capa metálica (146) discontinua formando así la transparencia recubierta; y
 - b) destellar la transparencia recubierta de la etapa de deposición a temperatura ambiente, con más de un destello de luz no coherente en el espectro visible de una fuente con una intensidad que varía de 10000 J/m^2 a 70000 J/m^2 para una longitud de pulso superior a 0 ms y hasta 10 ms, aumentando así la transmitancia de luz visible de la transparencia recubierta.
2. El método de la reivindicación 1, en donde la primera capa de imprimación (148) tiene un grosor que varía de 1 nm a 2 nm.
3. El método de la reivindicación 1, en donde la fuente de luz no coherente es una lámpara de destello de xenón.
4. El método de la reivindicación 1, en el que cada destello de más de un destello varía de 0.2ms a 2ms.
5. El método de la reivindicación 1, en donde la primera capa de imprimación (148) comprende titanio metálico, una aleación austenítica de níquel-cromo, o una aleación de cobalto-cromo.
6. Un método de recocido instantáneo de una transparencia, la transparencia caracterizada por: un sustrato transparente, una primera capa dieléctrica (240) sobre al menos una porción del sustrato, una primera capa metálica (146) sobre al menos una porción de la primera capa dieléctrica (240), una primera capa de imprimación (148) sobre al menos una porción de la primera capa metálica (146), una segunda capa dieléctrica (150) sobre al menos una porción de la primera capa de imprimación (148), una segunda capa metálica (158) sobre al menos una porción de la segunda capa dieléctrica (150) y una segunda imprimación sobre al menos una porción de la segunda capa de metal, que

comprende: destellar la transparencia a temperatura ambiente , con más de un destello de luz no coherente en el espectro visible de una fuente con una intensidad que varía de 10000 J/m² a 70000 J/m² para una longitud de pulso de por encima de 0 ms y hasta 10 ms, aumentando así la transmitancia de la luz visible o disminuyendo la emisividad de la transparencia.

7. El método de la reivindicación 6, en donde un valor estético transmitido CIELAB L* a* b* de la transparencia después del destellado está dentro de los 8° de un producto templado sin destellado, y en donde el producto templado sin destellado es un producto templado que tiene una estructura de capa idéntica a la transparencia.

8. El método de la reivindicación 6, en donde la transparencia además comprende:

una tercera capa dieléctrica sobre al menos una porción de la segunda capa de imprimación (160);

una tercera capa metálica (170) sobre al menos una porción de la tercera capa dieléctrica;

una tercera capa de imprimación (172) sobre al menos una porción de la tercera capa metálica;

y

una capa protectora sobre al menos una porción de la tercera capa de imprimación (172).

9. El método de la reivindicación 6, en donde la primera capa de metal y la segunda capa de metal comprenden plata.

10. El método de la reivindicación 8,

en donde el sustrato transparente es un sustrato de vidrio flotado;

donde la primera capa metálica (146) comprende plata;

en donde la primera capa de imprimación (148) comprende titanio que tiene un espesor que varía de 20Å a 40Å;

en donde la segunda capa metálica (158) comprende plata;

en donde la segunda capa de imprimación (160) comprende titanio que tiene un espesor que varía de 1 a 2 nm;

en donde la tercera capa metálica (170) comprende plata; y

en donde la tercera capa de imprimación (172) comprende titanio que tiene un espesor que varía de 1 a 2 nm.

11. El método de la reivindicación 6, que comprende además colocar una máscara entre la fuente del destello de luz no coherente y la transparencia de modo que al menos una parte de cada destello de más de un destello este enmascarado de modo que la luz no coherente de cada destello de más de un destello es parcialmente bloqueada por la máscara para que no alcance la transparencia y alcance solo una porción de la transparencia, produciendo así un patrón de color reflejado, color transmitido, resistencia de lámina diferencial y/o emisividad en la transparencia.

12. Un método de recocido instantáneo de una transparencia, comprendiendo la transparencia: un sustrato transparente, una primera capa dieléctrica (240) sobre al menos una porción del sustrato, una primera capa metálica (146) sobre al menos una porción de la primera capa dieléctrica (240), una primera capa de imprimación (148) sobre al menos una porción de la primera capa metálica (146), una segunda capa dieléctrica (150) sobre al menos una porción de la primera capa de imprimación (148), una segunda capa metálica (158) sobre al menos una porción de la segunda capa dieléctrica (150) y una segunda capa de imprimación (160) sobre al menos una porción de la segunda capa metálica (158), una tercera capa dieléctrica sobre al menos una porción de la segunda capa de imprimación (160), una tercera capa metálica (170) sobre al menos una porción de la tercera capa dieléctrica, una tercera capa de imprimación (172) sobre al menos una porción de la tercera capa metálica (170), una cuarta capa dieléctrica (174) sobre al menos una porción de la tercera capa de imprimación (172), una cuarta capa metálica sobre al menos una porción de la cuarta capa dieléctrica (174), una cuarta capa de imprimación sobre al menos una porción de la cuarta capa metálica, y una capa protectora sobre al menos una parte de la cuarta capa de imprimación; donde la segunda o tercera capa metálica (170) es una capa metálica discontinua, que comprende, destelleo la transparencia a temperatura ambiente, con más de un destello de luz no coherente en el espectro visible de una fuente con una intensidad

que varía de 10000 J/m^2 a 70000 J/m^2 para una longitud de pulso superior a 0 ms y hasta 10 ms, aumentando así la transmitancia de la luz visible o disminuyendo la emisividad de la transparencia.

13. El método de la reivindicación 1, en donde la transparencia recubierta tiene una resistencia de hoja que se reduce a $2 \Omega/\text{D}$ o menos después del destello.