

REIVINDICACIONES

1. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato; y un revestimiento aplicado sobre al menos una porción del sustrato, el revestimiento comprendiendo una primera capa dieléctrica formada sobre al menos una porción del sustrato; una primera capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera capa dieléctrica; una segunda capa dieléctrica formada sobre al menos una porción de la primera capa metálica; una segunda capa metálica formada sobre al menos una porción de la segunda capa dieléctrica; y una tercera capa dieléctrica formada sobre al menos una porción de la segunda capa metálica, en donde al menos una de las capas metálicas está formada de un material que comprende uno o más compuestos de plata dopados con al menos un metal seleccionado de los grupos 3 a 15 de la Tabla periódica de los elementos.

2. El artículo recubierto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde al menos una de las capas metálicas es una capa metálica continua.

3. El artículo recubierto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde al menos una de las capas metálicas es una capa metálica discontinua.

4. El artículo recubierto de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, que comprende además una tercera capa metálica formada sobre al menos una porción de la tercera capa dieléctrica y una cuarta capa dieléctrica formada sobre al menos una porción de la tercera capa metálica.

5. El artículo recubierto de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, que comprende además al menos una capa de imprimación formada sobre al menos una de las capas metálicas.

6. El artículo recubierto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que el sustrato es vidrio.

7. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato; y un revestimiento aplicado sobre al menos una porción del sustrato, el revestimiento comprendiendo una o más capas metálicas y una o más capas dieléctricas, en donde al menos una de las capas dieléctricas comprende una cápsula que comprende una primera película de nitruro de silicio, una capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio, y una segunda película de nitruro de silicio formada sobre al menos una porción de la capa metálica.

8. El artículo recubierto de la reivindicación 7, en donde la capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio comprende un material que absorbe al menos una porción de radiación electromagnética que pasa a través del revestimiento.

9. El artículo recubierto de la reivindicación 7 u 8, en donde la capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio comprende titanio, silicio, dióxido de silicio, aleaciones de níquel-cromo, circonio, aluminio, aleaciones de silicio y aluminio, aleaciones que contienen cobalto y cromo, o mezclas de los mismos.

10. El artículo recubierto de la reivindicación 7 u 8, en donde la capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio comprende aleaciones de níquel-cromo, aleaciones que contienen cobalto y cromo, o mezclas de las mismas.

11. El artículo recubierto de conformidad con las reivindicaciones 7 a 10, en donde al menos una de las capas metálicas es una capa metálica discontinua.

12. El artículo recubierto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12, que comprende además una capa superior, en donde la capa superior se forma a partir de una cápsula que comprende una primera película de nitruro de silicio, una capa metálica

formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio, y una segunda película de nitruro de silicio formada sobre al menos una porción de la capa metálica.

13. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato; y un revestimiento aplicado sobre al menos una porción del sustrato, el revestimiento comprendiendo: una primera capa dieléctrica formada sobre al menos una porción del sustrato; una primera capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera capa dieléctrica; una segunda capa dieléctrica formada sobre al menos una porción de la primera capa metálica; una segunda capa metálica formada sobre al menos una porción de la segunda capa dieléctrica; una tercera capa dieléctrica formada sobre al menos una porción de la segunda capa metálica, y una capa superior formada sobre al menos una porción de la tercera capa dieléctrica, en donde al menos una de las capas dieléctricas y/o la capa superior comprende una cápsula que comprendiendo una primera película de nitruro de silicio, una capa de metal formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio, y una segunda película de nitruro de silicio formada sobre al menos una porción de la capa de metal.

14. El artículo recubierto de la reivindicación 13, que comprende además una tercera capa metálica formada sobre al menos una porción de la tercera capa dieléctrica y una cuarta capa dieléctrica formada sobre al menos una porción de la tercera capa metálica, en donde el revestimiento se forma sobre al menos una porción de la cuarta capa dieléctrica.

15. El artículo recubierto de la reivindicación 13 ó 14, en donde la capa metálica formada sobre al menos una porción de la primera película de nitruro de silicio comprende: titanio, silicio, dióxido de silicio, aleaciones de níquel-cromo, circonio, aluminio, aleaciones de silicio y aluminio, aleaciones que contienen cobalto y cromo, o mezclas de los mismos.