

REIVINDICACIONES

1. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato; y un recubrimiento aplicado sobre por lo menos una porción del sustrato, el recubrimiento que comprende una primera capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción del sustrato; una primera capa metálica formada sobre por lo menos una porción de la primera capa dieléctrica; una segunda capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción de la primera capa metálica; una segunda capa metálica formada sobre por lo menos una porción de la segunda capa dieléctrica; y una tercera capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción de la segunda capa metálica, en donde por lo menos una de las capas metálicas se forma de un material que comprende uno o más compuestos de plata dopados con por lo menos hierro, y en donde por lo menos una de las capas metálicas es una capa metálica discontinua.
2. El artículo recubierto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde por lo menos una de las capas metálicas es una capa metálica continua.
3. El artículo recubierto de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, que comprende además una tercera capa metálica formada sobre por lo menos una porción de la tercera capa dieléctrica y una cuarta capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción de la tercera capa metálica.
4. El artículo recubierto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende además por lo menos una capa imprimante formada sobre por lo menos una de las capas metálicas.
5. El artículo recubierto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el sustrato es vidrio.
6. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato; y un recubrimiento aplicado sobre por lo menos una porción del sustrato, el recubrimiento que comprende una o más capas metálicas y una o más capas dieléctricas, en donde por lo menos una de las capas dieléctricas comprende una cápsula que comprende una primera película de nitruro de silicio, una capa de metal formada sobre por lo menos una porción de la primera película de nitruro de silicio, y una segunda película de nitruro de silicio formada sobre por lo menos una porción de la capa de metal, en donde por lo menos una de las capas metálicas es una capa metálica discontinua.

7. El artículo recubierto de la reivindicación 6, en donde la capa de metal formada sobre por lo menos una porción de la primera película de nitruro de silicio comprende un material que absorbe por lo menos una porción de radiación electromagnética que pasa a través del recubrimiento.

8. El artículo recubierto de la reivindicación 6 o 7, en donde la capa de metal formada sobre por lo 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 anteriores.

9. El artículo recubierto de la reivindicación 6 y 7, en donde la capa de metal formada sobre por lo 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 los anteriores.

10. El artículo recubierto de una cualquiera de las reivindicaciones 6 a 9, que comprende además un revestimiento, en donde el revestimiento se forma de una cápsula que comprende una primera película de nitruro de silicio, una capa de metal formada sobre por lo menos una porción de la primera película de nitruro de silicio, y una segunda película de nitruro de silicio formada sobre por lo menos una porción de la capa de metal.

11. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato; y un recubrimiento aplicado sobre por lo menos una porción del sustrato, el recubrimiento que comprende: una primera capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción del sustrato; una primera capa metálica formada sobre por lo menos una porción de la primera capa dieléctrica; una segunda capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción de la primera capa metálica; una segunda capa metálica formada sobre por lo menos una porción de la segunda capa dieléctrica; una tercera capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción de la segunda capa metálica, y un revestimiento formado sobre por lo menos una porción de la tercera capa dieléctrica, en donde por lo menos una de las capas dieléctricas y/o el revestimiento comprende una cápsula que comprende una primera película de nitruro de silicio, una capa de metal formada sobre por lo menos una porción de la primera película de nitruro de silicio, y una segunda película de nitruro de silicio formada sobre por lo menos una porción de la capa de metal, en donde por lo menos una de las capas metálicas es una capa metálica discontinua.

12. El artículo recubierto de la reivindicación 11, que comprende además una tercera capa metálica formada sobre por lo menos una porción de la tercera capa dieléctrica y una cuarta capa dieléctrica formada sobre por lo menos una porción de la tercera capa metálica, en donde el revestimiento se forma sobre por lo menos una porción de la cuarta capa dieléctrica.

13. El artículo recubierto de la reivindicación 11 o 12, en donde la capa de metal formada sobre por lo 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 anteriores.