

REIVINDICACIONES

1. Un disco, que comprende:

un disco (102) que tiene pistas de información, una primera línea central (116) y un primer orificio (114) en la línea central; y

una etiqueta de autenticación electrónica (104) incrustada dentro del disco, en donde la etiqueta de autenticación electrónica tiene almacenada en esta cierta información relacionada con el disco, una segunda línea central (116) alineada con la primera línea central y un segundo orificio (114) alineado en la segunda línea central.

2. El disco de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además una cubierta entre el disco y la etiqueta de autenticación electrónica, en donde la cubierta incluye un adhesivo que hace contacto con la etiqueta de autenticación electrónica.

3. El disco de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el disco es un disco de vinilo.

4. El disco de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además al menos una etiqueta, en donde la etiqueta de autenticación electrónica está entre la etiqueta y el disco.

5. El disco de acuerdo con la reivindicación 1, en donde cierta información incluye un código de identificación único que apunta a un token no fungible (NFT).

6. El disco de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el NFT es uno de: único para un disco particular, único para un conjunto particular de discos, o único para una serie particular de discos.

7. El disco de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el código de identificación único se programa en la etiqueta de autenticación electrónica antes de que la etiqueta de

autenticación electrónica se incruste en el disco.

8. El disco de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la etiqueta de autenticación electrónica se bloquea después de que el código de identificación único se almacena en la etiqueta de autenticación electrónica.

9. El disco de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el código de identificación único está codificado.

10. El disco de acuerdo con la reivindicación 1 y que comprende además:

una primera película interpuesta entre la etiqueta de autenticación electrónica y el disco;

una etiqueta;

una segunda película interpuesta entre la etiqueta de autenticación electrónica y la etiqueta;

en donde la primera y segunda película también están incrustadas en el disco.

11. El disco de acuerdo con la reivindicación 10 y que comprende además:

un primer adhesivo sobre una superficie de la primera película, en donde el primer adhesivo adhiere la primera película a la etiqueta de autenticación electrónica; y

un segundo adhesivo sobre una superficie de la etiqueta de autenticación, en donde el segundo adhesivo adhiere la etiqueta de autenticación electrónica a la segunda película.

12. El disco de acuerdo con la reivindicación en donde el disco tiene una pluralidad de colores que producen un patrón visual.

13. Un método para elaborar un disco, que incluye:

codificar (304) una etiqueta de autenticación electrónica con cierta información relacionada con el disco;

proporcionar un material deseado;

proporcionar un material elástico calentando (306) el material deseado;

alinear (308) la etiqueta de autenticación electrónica, el material elástico y un par de estampadores, en donde la etiqueta de autenticación electrónica y el material elástico está entre los estampadores, en donde cada estampador tiene pistas de información en la superficie de este;

forzar (310) los estampadores entre sí, en donde las pistas de información se imprimen en el material elástico y la etiqueta de autenticación electrónica se incrusta en el material elástico;

enfriar (312) el material elástico para proporcionar un disco; y

retirar (314) el disco de los estampadores.

14. El método de acuerdo con la reivindicación 13, y que comprende además:

proporcionar una cubierta entre el material deseado y la etiqueta de autenticación electrónica antes de forzar la unión de los estampadores;

en donde la cubierta queda incrustada en el material elástico cuando los estampadores se juntan.

15. El método de acuerdo con la reivindicación 14, en donde los estampadores comprenden un primer estampador y un segundo estampador, y que comprende además:

proporcionar una etiqueta entre la etiqueta de autenticación electrónica y el primer estampador antes de forzar a los estampadores a unirse;

en donde la etiqueta se integra en el disco cuando los estampadores se juntan a la fuerza.

16. El método de acuerdo con la reivindicación 13, en donde los estampadores comprenden un primer estampador y un segundo estampador, y que comprende además:

proporcionar una etiqueta entre la etiqueta de autenticación electrónica y el primer estampador antes de forzar los estampadores entre sí, en donde la etiqueta se integra en el disco cuando los estampadores se juntan; y

después de retirar el disco de los estampadores, escribir el código de identificación único en la etiqueta.

17. El método de acuerdo con la reivindicación 13:

en donde proporcionar el material deseado comprende proporcionar un material que tiene una pluralidad de colores diferentes;

en donde al forzar la unión de los estampadores se extienden los diferentes colores para producir un patrón visual; y

que comprende además: tomar una fotografía del patrón visual;

generar un código de registro para el disco; y

asociar el código de registro y el patrón visual.

18. El método de acuerdo con la reivindicación 17, y que comprende además:

imprimir el código de registro para proporcionar un código de registro impreso;

colocar el disco en una funda;

colocar la funda y el código de registro impreso en una funda; y

aplicar una envoltura protectora a la cubierta.

19. Un método de identificación de un objeto, en donde el método comprende:

almacenar (402, 404, 602) información de token no fungible (NFT), un primer patrón visual y un código de registro para el objeto;

generar (406) un código de identificación único para la información del NFT;

recibir (604) una consulta, en donde la consulta incluye un código de identificación;

determinar (606) que el código de identificación es el mismo que el código de identificación único; y

enviar (606) una respuesta a la consulta, en donde la respuesta incluye al menos parte de la información del NFT.

20. El método de acuerdo con la reivindicación 19, en donde la consulta también incluye un segundo patrón visual, y que comprende además:

determinar que el segundo patrón visual es comparable al primer patrón visual;

en donde la respuesta incluye además una indicación de que el segundo patrón visual es válido.