Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/pt-pt

Etiquetas com clichés microgravados

Aqui, os clichés microgravados são impressos a quente nas etiquetas. Um cliché é uma matriz metálica que é gravada para reproduzir desenhos, imagens, fotografias, etc. Os clichés microgravados têm uma textura extremamente fina na sua superfície, com desenhos aleatórios ou repetidos que podem ser personalizados. Uma vez transmitida para a etiqueta através de um processo de impressão a quente, esta textura fina cria efeitos de refração ótica, que mudam de forma e de cor quando vistos de diferentes ângulos, à semelhança de um holograma.

Usado para

- Autenticação

Adequado para

- Produtos muito pequenos
- Pequenos produtos
- Produtos de média dimensão
- Grandes produtos

Continua

- Produto
- Embalagem

Pode ser utilizado para

- Produtos físicos

Visibilidade

- Visível

Dispositivo de leitura necessário

- Não

Ligação ao servidor

- Não

Descrição

Esta técnica baseia-se na impressão a quente, um processo de impressão em que um molde (ou matriz) é aquecido e pressionado sobre uma folha de alumínio colocada entre o molde e o objeto a imprimir - neste caso, a etiqueta. Através da impressão a quente, a textura fina gravada na matriz é transmitida em detalhe e cor para a etiqueta, não só aumentando a sua atratividade, mas também proporcionando um bom nível de proteção contra a contrafação. Este facto deve-se às caraterísticas do cliché, que o tornam difícil de reproduzir. O efeito é semelhante ao de um holograma, mas com um aspeto e uma textura diferentes.

Os padrões microgravados podem consistir em desenhos repetidos aleatoriamente e podem ser personalizados com logótipos, melhorando assim o efeito dissuasor da contrafação.

Utilizações

As etiquetas com clichés microgravados podem ser utilizadas num grande número de sectores, tanto em produtos como em embalagens.

Implementação

A implementação desta tecnologia exigirá alterações na fase do processo de produção em que as etiquetas são fixadas ao produto ou à embalagem. Tal como acontece com outros tipos de etiquetas, estão disponíveis soluções parcial ou totalmente automatizadas para as etiquetas com clichés microgravados que não precisam de ser aplicadas manualmente, dependendo da quantidade a aplicar.

Custo

Os custos envolvidos na implementação de etiquetas com clichés microgravados são geralmente bastante baixos e são substancialmente inferiores aos envolvidos na implementação de hologramas.

Este documento é composto por várias páginas traduzidas recorrendo a tradução automática. Foram envidados todos os esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata. Utilize a versão inglesa como texto de referência.

As informações contidas neste sítio são de natureza informativa geral e não constituem aconselhamento jurídico, de consultoria ou qualquer outro aconselhamento ou orientação profissional. As informações contidas neste sítio são fornecidas «tal como estão», sem **garantias de exaustividade**, exatidão, utilidade ou oportunidade e sem quaisquer **garantias**, de qualquer espécie, explícitas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a garantias de desempenho, comerciabilidade e adequação para uma finalidade específica. A utilização das informações é efetuada por conta e risco do utilizador e o EUIPO **não garante quaisquer resultados específicos** com base na utilização das informações fornecidas neste sítio Web. Os resultados da pesquisa **não são apresentados por ordem de recomendação**. Este sítio Web contém ligações a **outros sítios Web de terceiros**. Essas ligações, que são gratuitas e estão disponíveis ao público, são apenas para conveniência do utilizador ou do navegador; o EUIPO não recomenda, não subscreve, não garante nem assume a responsabilidade pelo conteúdo ou práticas destes sítios de terceiros. O EUIPO poderá atualizar, modificar ou retirar qualquer informação deste sítio Web sem aviso prévio. É da responsabilidade do utilizador manter-se informado sobre quaisquer alterações.