Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

Hologramas complexos

Os hologramas complexos têm o mesmo aspeto visual que os hologramas tradicionais, mas contêm uma variedade de informações ocultas sob a forma de "criptogramas". Esta combinação de elementos de segurança visíveis e invisíveis aumenta o nível de proteção que proporcionam.



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
- Invisível

Dispositivo de leitura necessário

- Sim
- Não

Ligação ao servidor

- Não

Descrição

Os hologramas complexos oferecem duas camadas de autenticação: visível e invisível. A imagem holográfica tradicional, visível a olho nu, permite uma autenticação imediata. No interior dessa imagem existe informação invisível a olho nu, sob a forma de texto oculto ou microtexto, ou mesmo de informação codificada (criptogramas), que só pode ser lida utilizando ferramentas específicas, como lentes especiais, microscópios, lasers ou leitores de CD.

Utilizações

Tal como os hologramas tradicionais, os hologramas complexos têm muitas áreas de aplicação possíveis e podem ser fixados em vários materiais, embora sejam principalmente utilizados em papel e plástico.

Implementação

Se pretender incorporar hologramas complexos em etiquetas, não precisa de fazer quaisquer alterações ao seu processo de produção. No entanto, se pretender imprimir hologramas complexos diretamente na superfície dos seus produtos, terá de efetuar uma verificação de viabilidade e, se for viável, introduzir as alterações adequadas na sua cadeia de produção.

Custo

Os custos associados aos hologramas complexos variam consoante o tipo, o tamanho e a técnica utilizada para fixar o holograma ao produto, bem como a complexidade da solução escolhida.

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.