Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

Banda de memória ótica

Uma banda de memória ótica é efetivamente um dispositivo de leitura a laser capaz de armazenar dados e imagens até uma capacidade relativamente elevada (até 4 CA). É importante notar que se trata de um dispositivo só de leitura, o que significa que os dados que armazena sobre um determinado produto não podem ser atualizados durante o "tempo de vida" desse produto. A banda de memória ótica pode ser colocada num cartão de plástico (como os cartões de identidade eletrónicos) ou, se o material o permitir, diretamente afixada ao produto que está a identificar e rastrear.



Usado para

- Seguimento/rastreio

Adequado para

- Pequenos produtos
- Produtos de média dimensão
- Grandes produtos

Continua

- Produto
- Embalagem

Pode ser utilizado para

- Produtos físicos

Visibilidade

- Visível

Dispositivo de leitura necessário

- Sim

Ligação ao servidor

- Sim

Descrição

Esta tecnologia oferece um elevado grau de segurança, uma vez que se baseia no método de escrita de dados WORM (write once, read many), que não permite que os dados sejam apagados, substituídos ou reescritos.

Todas as soluções de banda de memória ótica atualmente no mercado estão protegidas por patente.

Utilizações

Esta tecnologia é mais amplamente utilizada para a autenticação de documentos.

Implementação

Se pretender utilizar um cartão para associar uma banda de memória ótica ao seu produto, não é necessário fazer alterações ao processo de produção.

No entanto, se pretender afixar uma banda de memória ótica diretamente no seu produto, terá de garantir que dispõe dos processos adequados para o fazer durante a produção.

Custo

Como as soluções de banda de memória ótica atualmente disponíveis no mercado estão protegidas por patentes, o seu custo é totalmente controlado pelos detentores das patentes.

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.