

Title (en)

Data medium comprising printed identification information and forgery-protection means

Title (de)

Datenträger mit gedruckten Kenndaten und fälschungssicheren Maßnahmen

Title (fr)

Support d'information comprenant des informations d'identification imprimées et des moyens anti-falsification

Publication

EP 1995075 A1 20081126 (FR)

Application

EP 07290665 A 20070524

Priority

EP 07290665 A 20070524

Abstract (en)

The support e.g. card (10), has invisible anti-forgery units subjected to change in appearance in event of attempt to do personalization. The units are formed by subdividing a pixel into a matrix of specific number of dots, where each dot has a different color density to obtain an average color density of the matrix that is equivalent to the predetermined color density for the corresponding pixel. Certain dots of the matrix are pre-sensitized to induce more or less rapid darkens of the color of the dots in the event of personalization, with respect to the other non pre-sensitized dots. An independent claim is also included for a method for securing a data or information support.

Abstract (fr)

L'invention concerne la sécurisation des supports d'information, permettant d'éviter une altération ou une modification des informations d'identification, et une réutilisation frauduleuse de ces supports. Le document d'identification selon l'invention comprend des informations de personnalisation agencées sur au moins une de ses faces principales, et des moyens anti-falsification invisibles disposés sur au moins une partie de ladite face et prévus pour subir une modification d'apparence en cas de tentative de personnalisation supplémentaire. Les moyens anti-falsification sont formés par une subdivision de chaque pixel en une matrice de N points, lesdits N points ayant une densité de couleur différente les uns des autres pour permettre l'obtention d'une densité de couleur moyenne de ladite matrice équivalente à une densité de couleur prédéterminée pour le pixel correspondant, au moins certains desdits N points de la matrice étant pré-sensibilisés pour induire un assombrissement plus ou moins rapide de leur couleur en cas de personnalisation supplémentaire, par rapport à d'autres points non pré-sensibilisés

IPC 8 full level

B42D 15/10 (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01)

CPC (source: BR EP US)

B41M 3/14 (2013.01 - EP US); **B42D 25/00** (2014.10 - EP US); **B42D 25/23** (2014.10 - US); **B42D 25/29** (2014.10 - EP US); **B42D 25/435** (2014.10 - BR US); **B41M 3/14** (2013.01 - BR); **B42D 25/00** (2014.10 - BR); **B42D 25/23** (2014.10 - BR); **B42D 25/29** (2014.10 - BR); **B42D 2033/20** (2022.01 - EP); **B42D 2035/06** (2022.01 - EP); **B42D 2035/08** (2022.01 - EP); **B42D 2035/14** (2022.01 - EP)

Citation (applicant)

FR 2890332 A1 20070309 - GEMPLUS SA [FR]

Citation (search report)

- [DA] FR 2890332 A1 20070309 - GEMPLUS SA [FR]
- [A] US 5421619 A 19950606 - DYBALL CHRISTOPHER J [US]
- [A] EP 1348575 A1 20031001 - LANDQART [CH]
- [A] US 2007092703 A1 20070426 - LEENDERS LUC [BE], et al
- [A] US 6292092 B1 20010918 - CHOW SHERMAN M [CA], et al
- [A] US 2004198858 A1 20041007 - LABREC BRIAN [US]
- [A] US 2003021437 A1 20030130 - HERSCH ROGER DAVID [CH], et al

Cited by

EP2100747B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1995075 A1 20081126; BR PI0811946 A2 20150526; BR PI0811946 B1 20190409; EP 2148784 A2 20100203; EP 2148784 B1 20130925; PL 2148784 T3 20140530; US 2014110930 A1 20140424; WO 2008142545 A2 20081127; WO 2008142545 A3 20090122

DOCDB simple family (application)

EP 07290665 A 20070524; BR PI0811946 A 20080522; EP 08762709 A 20080522; IB 2008001282 W 20080522; PL 08762709 T 20080522; US 200813122683 A 20080522