

Title (en)
Method and device for securing a document

Title (de)
Dokumentensicherungsverfahren und -vorrichtung

Title (fr)
Procédé et dispositif de sécurisation de document

Publication
EP 2339547 A1 20110629 (FR)

Application
EP 10193517 A 20101202

Priority
FR 0905890 A 20091204

Abstract (en)
The method involves determining a position in an image, and determining an authentication symbol. The image is formed on a document, where the image comprises the authentication symbol and decorative symbols implementing the authentication symbol on a curve line whose distance is measured along a constant direction. A message representing a position is formed on the document. The message present on the document is read, where the message is in the form of an encrypted bar code. An independent claim is also included for a device for securing a document.

Abstract (fr)
Le procédé de sécurisation d'un document comporte : - une étape (220, 235) de détermination d'au moins une position dans une image, - une étape (220, 235) de détermination d'au moins un symbole d'authentification et - une étape (240 à 265) de formation d'une image sur ledit document, ladite image comportant, à chaque dite position, un dit symbole d'authentification et un décor comportant des symboles différents à d'autres positions, les différences entre chaque symbole d'authentification et chaque symbole différent de ce symbole d'authentification étant visibles à l'oeil nu. Dans des modes de réalisation, le procédé comporte une étape de formation d'un message représentatif d'au moins une dite position et/ou d'un symbole d'authentification et une étape de marquage du document pour y représenter ledit message. Dans des modes de réalisation, le procédé comporte une étape de lecture d'un message présent sur ledit document et, au cours de l'étape de détermination d'au moins une position, au moins une position dépend dudit message et/ou au cours de l'étape de détermination d'au moins un symbole d'authentification, au moins un symbole d'authentification dépend dudit message.

IPC 8 full level
G07D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07D 7/0043 (2017.04); **G07D 7/0047** (2017.04)

Citation (search report)
• [A] FR 2890666 A1 20070316 - ARJOWIGGINS SECURITY SOC PAR A [FR]
• [A] EUROPEAN CENTRAL BANK: "Guide pour les formateurs - Les billets et les pièces en euros", June 2007, EUROPEAN CENTRAL BANK, Frankfurt, ISBN: 9789289901314, pages: 1 - 24, XP002581762

Cited by
US10235618B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2339547 A1 20110629; EP 2339547 B1 20141119; FR 2953622 A1 20110610; FR 2953622 B1 20120817

DOCDB simple family (application)
EP 10193517 A 20101202; FR 0905890 A 20091204