

Title (en)
Fraud-preventing method for security papers.

Title (de)
Verfahren gegen Fälschungen für Wertpapiere.

Title (fr)
Procédé antifraude pour document de valeur.

Publication
EP 0176403 A1 19860402 (FR)

Application
EP 85401685 A 19850827

Priority
FR 8413760 A 19840907

Abstract (en)
[origin: US4627642A] The present invention relates to a method for deterring fraud with documents having monetary value such as a PVC substrate having a signature location on the substrate. In the method, a supporting ink layer 2 including a pigment and containing a product that assures it a certain porosity with respect to the substrate is deposited on the signature location; then a transparent, porous varnish layer 3 including a dissolved powder enabling a fluorescence of the desired color to be obtained under ultraviolet light is deposited on certain zones of the first ink layer 2; next a filigree pattern is printed in zones of either the first ink layer 2 or the varnish layer 3, using a silkscreening process and a second pigmented vinyl ink 4. The signature or identifying mark of the owner of the document is executed using a felt-tip pen having an indelible ink, of the type which is indelible to a product such as that sold under the mark "CORRECTOR". This method makes it possible to reveal any attempt at fraud and makes unauthorized reproductions of the documents more difficult.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un procédé antifraude pour document de valeur constitué par substrat P.V.C. comportant un emplacement de signature sur ce substrat, et consistant à déposer une couche d'encre de support 2, incluant un pigment et chargée d'un produit lui assurant une certaine porosité, sur l'emplacement de signature; déposer sur certaines zones de la première couche d'encre 2 un vernis 3 transparent et poreux incluant en dissolution de la poudre permettant d'obtenir aux ultraviolets une fluorescence de la couleur souhaitée; imprimer par sérigraphie au moyen d'une deuxième encre 4 vinylique pigmentée un filigrane sur des zones constituées soit par la première couche d'encre 2 soit par la couche de vernis 3. Apposer la signature du titulaire du document à l'aide d'un stylo feutre à encre indélébile à un produit tel que celui commercialisé sous la marque CORRECTOR. Ce procédé permet de rendre décelable toute tentative réussie de fraude tout en augmentant la difficulté de reproduction des documents.

IPC 1-7
B42D 15/02

IPC 8 full level
B41M 3/14 (2006.01); **B42D 15/10** (2006.01); **G07D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 3/144 (2013.01 - EP US); **B42D 25/00** (2014.10 - EP US); **B42D 25/318** (2014.10 - EP US); **B42D 25/387** (2014.10 - EP US); **B42D 25/405** (2014.10 - US); **B42D 2033/04** (2022.01 - EP); **B42D 2033/20** (2022.01 - EP); **B42D 2033/30** (2022.01 - EP); **B42D 2035/26** (2022.01 - EP); **Y10S 283/904** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/915** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/916** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24851** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24876** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24893** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24901** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24942** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2801015 A1 19790712 - JOELLENBECK & KASTEN GES FUER
• [Y] US 3034430 A 19620515 - BRADFORD JOHN R
• [A] EP 0086282 A1 19830824 - ENSCHEDE & ZONEN GRAFISCH [NL]
• [Y] FR 1522465 A 19680426 - CENTRE NAT RECH SCIENT
• [Y] BE 505054 A
• [X] US 3545380 A 19701208 - COMEGYS COURTNEY L, et al
• [A] FR 2304479 A1 19761015 - HERVE FILS PAPET SENTIER [FR]
• [A] EP 0041024 A1 19811202 - ARJOMARI PRIOUX [FR], et al
• [A] US 3400003 A 19680903 - GUERTIN CLIFFORD D
• [A] PRODUCT LICENSING INDEX, avril 1971, pages 81-83, Havant, GB; R.J. TUIE: "Fluorescent multicolor additive system"

Cited by
EP0467067A3; GB2219525A; EP0473998A3; US6165592A; EP0519374A1; EP0476636A1; US5215809A; WO9945199A1; WO9010546A1; WO9411203A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0176403 A1 19860402; FR 2570101 A1 19860314; FR 2570101 B1 19870925; JP S61179798 A 19860812; US 4627642 A 19861209

DOCDB simple family (application)
EP 85401685 A 19850827; FR 8413760 A 19840907; JP 19612285 A 19850906; US 77276485 A 19850905