

Title (en)

METHOD FOR OBTAINING SECURITY PAPER AND SECURITY PAPER OBTAINED BY SUCH METHOD.

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SICHERHEITSPAPIER UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SICHERHEITSPAPIER.

Title (fr)

PROCEDE D'OBTENTION DE PAPIER DE SECURITE ET PAPIER DE SECURITE OBTENU PAR CE PROCEDE.

Publication

EP 0520059 A1 19921230 (EN)

Application

EP 92903138 A 19920110

Priority

ES 9100062 A 19910110

Abstract (en)

The method comprises the incorporation to the security paper itself of a series of indicia, which may be letters, anagrams, etc., obtained from an water resistant ink with which the corresponding printing is achieved on an water soluble medium, so that after said printing, the medium is eliminated and the indicia remain in suspension and may be applied to the paper in the same way as are incorporated to such paper the conventional security planchettes of fibrilles. Said paper web also incorporates fluorescent or phosphorescent pigments for identification of the indicia with ultraviolet light or by transparency, and optionally also magnetic materials or simply metal materials for detection of the indicia by means of a magnetic field.

Abstract (fr)

Le procédé consiste à incorporer au papier de sécurité proprement dit une série de signes, qui peuvent être des lettres, des anagrammes, etc., obtenus avec une encre résistante à l'eau avec laquelle on effectue l'impression correspondante sur un support soluble à l'eau, de sorte qu'après cette impression on procède à l'élimination du support, après quoi les signes restent en suspension et peuvent être appliqués au papier de manière semblable à l'incorporation à un tel papier de planchettes ou fibrilles de sécurité classiques. La bande mentionnée comporte en outre des pigments fluorescents ou phosphorescents pour l'identification de signes à l'aide de lumière ultraviolette ou par transparence, et éventuellement des matériaux magnétiques ou simplement métalliques pour la détection des signes à l'aide d'un champ magnétique.

IPC 1-7

D21H 21/40; **D21H 21/44**

IPC 8 full level

D21H 19/20 (2006.01); **D21H 21/40** (2006.01); **D21H 21/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 21/40 (2013.01); **D21H 21/44** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9212292A1

Cited by

WO2010052270A1; WO9812671A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI LU MC NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9212292 A1 19920723; AU 1177792 A 19920817; AU 649521 B2 19940526; CA 2078002 A1 19920711; EP 0520059 A1 19921230; ES 2024367 A6 19920216; JP H05507325 A 19931021

DOCDB simple family (application)

ES 9200004 W 19920110; AU 1177792 A 19920110; CA 2078002 A 19920110; EP 92903138 A 19920110; ES 9100062 A 19910110; JP 50306192 A 19920110