

Title (en)

Security paper comprising a new security thread reacting to falsification.

Title (de)

Sicherheitspapier mit einem neuen auf die Fälschung reagierenden Faden.

Title (fr)

Papier de sécurité comportant un nouveau fil de sécurité réagissant à la falsification.

Publication

**EP 0428447 A1 19910522 (FR)**

Application

**EP 90403206 A 19901113**

Priority

FR 8914926 A 19891114

Abstract (en)

A printable security sheet. It comprises at least one security member arranged at least partially between the faces of the sheet, the said member being coloured in transmitted light, characterised in that the security member consists of a substrate at least partially coated with a layer consisting of at least one binder which is degradable in basic medium and at least one base-sensitive dye, the binder being a means for protecting the dye in a nonalkaline medium. Application as banknote paper.

Abstract (fr)

L'invention concerne une feuille de sécurité imprimable. Elle comporte au moins un élément de sécurité disposé au moins partiellement entre les faces de la feuille, ledit élément étant coloré en lumière transmise, caractérisée par le fait que l'élément de sécurité est constitué d'un support revêtu au moins partiellement d'une couche constituée au moins d'un liant dégradable en milieu basique et au moins un colorant sensible aux bases, le liant étant un moyen de protection du colorant en milieu non alcalin. Application comme papier pour billet de banque.

IPC 1-7

**D21H 21/42**; **D21H 21/46**

IPC 8 full level

**B44F 1/12** (2006.01); **D21H 21/42** (2006.01); **D21H 21/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 21/42** (2013.01); **D21H 21/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4037007 A 19770719 - WOOD WILLIAM ALBERT
- [Y] BE 523251 A
- [A] EP 0190087 A1 19860806 - AUSSEDAT REY [FR]
- [AD] EP 0279880 A1 19880831 - CRANE CO [US]

Cited by

DE102009004739A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0428447 A1 19910522**; **EP 0428447 B1 19940824**; AT E110430 T1 19940915; DE 69011816 D1 19940929; DE 69011816 T2 19950112; FR 2654445 A1 19910517; FR 2654445 B1 19950428

DOCDB simple family (application)

**EP 90403206 A 19901113**; AT 90403206 T 19901113; DE 69011816 T 19901113; FR 8914926 A 19891114