

Title (en)

Document with a security strip, and method of checking its genuineness.

Title (de)

Dokument mit einem Sicherheitsfaden und Verfahren zur Echtheitsprüfung desselben.

Title (fr)

Document avec fil de sécurité et procédé pour le contrôle de sa validité.

Publication

EP 0064102 A2 19821110 (DE)

Application

EP 81110619 A 19811219

Priority

CH 255881 A 19810416

Abstract (en)

[origin: US4710627A] A security blank includes a sheet, and an elongated security thread connected to the sheet. The security thread may be identified upon being irradiated by electromagnetic radiation by a recognizable signature from radiation scattered therefrom; the cross-section of the security thread is other than circular or rectangular and is substantially constant over a prearranged portion of the length thereof.

Abstract (de)

Der Querschnitt des Sicherheitsfadens (1) weist eine vorbestimmte, über eine vorgegebene Länge konstante, sich sowohl von einem Rechteck als auch von einem Kreis unterscheidende Form auf. Die Echtheit des Sicherheitsfadens (1) wird mittels eines elektromagnetischen Strahls (2) geprüft, der am Sicherheitsfaden (1) in charakteristischer Weise gestreut wird. Die Echtheitsprüfung erfolgt durch Messung der Winkelverteilung der Intensität, des Kohärenzgrades oder der Dispersion der Streustrahlung im Resonanzbereich.

IPC 1-7

G07D 7/00; D21H 5/10

IPC 8 full level

B41M 3/14 (2006.01); **B42D 15/10** (2006.01); **B44F 1/12** (2006.01); **D21H 21/48** (2006.01); **G07D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21H 21/48 (2013.01 - EP US); **G07D 7/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0208573A1; DE4429689A1; DE4429689C2; DE19703637A1; DE19703637C2; EP0682328A1; NL9400782A; US5621219A; DE19703637C5; WO8701845A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0064102 A2 19821110; EP 0064102 A3 19830810; EP 0064102 B1 19860226; CH 653459 A5 19851231; DE 3173935 D1 19860403; JP S57178895 A 19821104; US 4710627 A 19871201

DOCDB simple family (application)

EP 81110619 A 19811219; CH 255881 A 19810416; DE 3173935 T 19811219; JP 3731782 A 19820311; US 70574185 A 19850226