



(72) KNIGHT, MALCOLM R., GB
(72) REID, DUNCAN HAMILTON, GB
(72) BRATCHLEY, ROBIN, GB
(72) NUTTON, ANDREW, GB
(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, GB

(51) Int.Cl.⁷ B42D 15/00

(30) 1997/06/03 (9711469.8) GB

(54) **PROCEDE DE FABRICATION ET DE VERIFICATION D'UN
PAPIER DE SECURITE**

(54) **A METHOD OF MANUFACTURE AND OF VERIFICATION OF
A SECURITY PAPER**

(57) L'invention concerne des articles de sécurité tels que des cartes de garantie de chèque, des cartes d'identification, et similaires, par exemple du papier de sécurité, notamment des billets de banque, des chèques, et similaires. La présente invention concerne également un procédé de fabrication de ces articles de sécurité, ainsi qu'un procédé de vérification de l'authenticité d'un tel article. Cette invention concerne un article de sécurité présentant une première et une seconde surfaces, ainsi qu'un fil de sécurité dont la première partie est placée entre lesdites première et seconde surfaces, et la seconde partie exposée par une fenêtre ménagée sur ladite première surface. Ce fil de sécurité comprend en outre des organes constituant au moins une caractéristique de sécurité non publique, permettant de vérifier l'authenticité de l'article, cette caractéristique n'étant pas visuellement détectable lorsque ledit fil de sécurité est exposé uniquement à un rayonnement électromagnétique dans le domaine du visible. L'exposition de la seconde partie de ce fil de sécurité par la fenêtre de la première surface permet de détecter plus facilement ladite caractéristique de sécurité non publique, grâce à une partie rapidement accessible de ce fil de sécurité, cette partie exposée par ladite fenêtre de la première surface ayant une apparence mate et non réfléchissante, proche de la couleur d'une partie de cette première surface, qui entoure ladite fenêtre. Lorsque l'on observe cette première surface sous une lumière réfléchie dans le domaine du visible, la partie exposée dudit fil de sécurité passe inaperçue, et ne constitue pas une caractéristique visuellement frappante dudit article.

(57) The invention is concerned with security articles such as cheque guarantee cards, identification cards and the like and such as security paper including bank notes, cheques and the like. The present invention also relates to a method of manufacture of security articles and a method of verifying the authenticity of the security article. The invention comprises a security article having first and second surfaces and a security thread having a first part located between the first and second surfaces and a second part exposed in a window provided in the first surface, and the security thread comprising means providing at least one non-public security feature which enables verification of authenticity of the security article and which is not visually detectable when the security thread is exposed only to electro-magnetic radiation in the visible spectrum, wherein the exposure of the second part of the security thread in the window in the first surface enhances detection of the non-public security feature by providing a readily accessible portion of the security thread, and wherein the whole of the part of the security thread exposed in the window in the first surface has a matt non-reflective appearance and closely matches in colour a portion of the first surface surrounding the window, whereby when the first surface is viewed in reflected light in the visible spectrum the exposed part of the security thread is unobtrusive and does not form a visually striking feature of the appearance of the security article in reflected light in the visible spectrum.

