

Title (en)

Security paper for banknotes or the same, and method for their manufacture.

Title (de)

Sicherheitspapier für Banknoten oder dergl. und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Papier de sécurité pour billets de banque ou similaires et procédé de fabrication.

Publication

EP 0490825 A1 19920617 (DE)

Application

EP 91810971 A 19911212

Priority

CH 393690 A 19901212

Abstract (en)

The security paper (1) for bank notes or the like has a superficial ink coating which contains iridescent pigments and changes its colour when the viewing angle is changed. To improve the detectability of the colour change effect, it is proposed to provide at least two surface regions, in particular surface regions which are adjacent and designed in the form of strips (2, 3, 4) with ink coatings which contain different iridescent pigments and which exhibit a different colour when viewed from at least one oblique viewing angle range. Methods particularly suitable for manufacturing such a security paper are also described. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Sicherheitspapier (1) für Banknoten oder dergl. weist einen oberflächlichen, irisierende Pigmente enthaltenden Farbauftrag auf, welcher bei einer Veränderung des Blickwinkels seine Farbe verändert. Zur Verbesserung der Erkennbarkeit des Farbänderungseffektes wird vorgeschlagen, mindestens zwei Oberflächenbereiche, insbesondere aneinandergrenzende und in Form von Streifen (2,3,4) ausgebildete Oberflächenbereiche, mit Farbaufträgen vorzusehen, welche unterschiedliche irisierende Pigmente enthalten und welche bei Ansicht aus mindestens einem schrägen Blickwinkelbereich eine unterschiedliche Farbe aufweisen. Beschrieben werden auch zur Herstellung eines solchen Sicherheitspapiers besonders geeignete Verfahren. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 19/80; **D21H 21/40**

IPC 8 full level

B44F 1/10 (2006.01); **D21H 19/80** (2006.01); **D21H 21/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44F 1/10 (2013.01); **D21H 19/80** (2013.01); **D21H 21/40** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 2429292 A1 19800118 - ARJOMARI PRIoux [FR]

Cited by

DE102018004438A1; WO2004087437A1; EP1793039A4; EP1491358A3; EP0580363A1; US5989389A; CH701535A1; CN104246073A; GB2283026A; GB2283026B; EA007846B1; US9512570B2; WO2011006897A3; WO2019086080A1; WO9533009A1; WO2011006897A2; US8333870B2; US10061065B2; US11079525B2; US10259247B2; DE102021002416A1; WO2022233449A1; DE102008044809A1; EP3578381A1; EP2251207B1; EP0650413B2; EP0657297B2; EP2547532B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0490825 A1 19920617; **EP 0490825 B1 19950315**; AT E119957 T1 19950415; DE 59104959 D1 19950420; ES 2070474 T3 19950601

DOCDB simple family (application)

EP 91810971 A 19911212; AT 91810971 T 19911212; DE 59104959 T 19911212; ES 91810971 T 19911212