

Title (en)

Tamperproof paper.

Title (de)

Fälschungssicheres Papier.

Title (fr)

Papier résistant aux falsifications.

Publication

EP 0072481 A1 19830223 (DE)

Application

EP 82106954 A 19820802

Priority

DE 3132146 A 19810814

Abstract (en)

[origin: US4478681A] Forgery-proof paper, which exhibits a distinct coloration when treated with an oxidizing agent and, if appropriate, a reducing agent, contains, as the reagent, a compound of the formula <IMAGE> I wherein A represents N or C, B represents NR, O or S, R represents hydrogen or alkyl, X and Y represent hydrogen or customary substituents and n and m represent the numbers 1 or 2.

Abstract (de)

Fälschungssicheres Papier, das bei der Behandlung mit einem Oxidations- und gegebenenfalls Reduktionsmittel eine deutliche Färbung ergibt, enthält als Reagenz eine Verbindung der Formel <IMAGE> worin A für N oder C, B für NR, O oder S, R für Wasserstoff oder Alkyl, X und Y für Wasserstoff oder übliche Substituenten und n und m für die Zahlen 1 oder 2 stehen.

IPC 1-7

D21H 5/10

IPC 8 full level

B44F 1/12 (2006.01); **D21H 19/10** (2006.01); **D21H 21/28** (2006.01); **D21H 21/40** (2006.01); **D21H 21/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21H 21/46 (2013.01 - EP US); **Y10S 428/916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2075538 A 19370330 - WALLACE NEFF JOHN
- [A] DE 1644314 A1 19710311 - DU PONT
- [A] COLOUR INDEX, Band 4, Auflage 3, 1971, Seiten 4441,4442, The Society of Dyers and Colourists, Bradford, Yorkshire, G.B.

Cited by

DE19936030A1; US6632773B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0072481 A1 19830223; **EP 0072481 B1 19861230**; DE 3132146 A1 19830303; DE 3274888 D1 19870205; JP H0149840 B2 19891026; JP S5836298 A 19830303; US 4478681 A 19841023

DOCDB simple family (application)

EP 82106954 A 19820802; DE 3132146 A 19810814; DE 3274888 T 19820802; JP 13806582 A 19820810; US 40083482 A 19820722