

Title (en)

Recording media with coloured image, in particular credit or identity card.

Title (de)

Aufzeichnungsträger mit farbigen Bildinformationen, insbesondere Wert- oder Ausweiskarte.

Title (fr)

Supports d'enregistrement avec image colorée, particulièrement une carte de crédit ou d'identité.

Publication

EP 0537484 A1 19930421 (DE)

Application

EP 92115710 A 19920914

Priority

DE 4134539 A 19911018

Abstract (en)

The invention relates to a recording medium which is provided with pictorial information in a forgery-proof and high-resolution form, and to a process for its production. The pictorial information is broken down into a light/dark portion and a coloured portion. The light/dark portion, which determines the visual impression, is introduced into the recording medium in a high-resolution form. The coloured pictorial information is superimposed congruently on this portion, so that an integral overall impression is produced. In order to guarantee security against forgery, one of the portions of the pictorial information is introduced into the card structure in a substantially forgery-proof manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Aufzeichnungsträger, welcher mit Bildinformationen in fälschungssicherer und hochaufgelöster Form versehen ist und ein Verfahren zu seiner Herstellung. Die Bildinformation wird in einen Hell/Dunkel-Anteil und einen Farbanteil zerlegt. Der Hell/Dunkel-Anteil, welcher für den visuellen Eindruck bestimmend ist, wird in hochaufgelöster Form in den Aufzeichnungsträger eingebracht. Diesem Anteil wird die farbige Bildinformation kongruent überlagert, so daß ein integraler Gesamteindruck entsteht. Um die Fälschungssicherheit zu gewährleisten, wird einer der Anteile der Bildinformation weitgehend verfälschungssicher in den Kartenaufbau eingebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

B42D 15/10

IPC 8 full level

B41M 5/382 (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01); **B42D 25/00** (2014.01); **B42D 25/41** (2014.01); **G06K 19/077** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 3/14 (2013.01 - EP US); **B42D 25/00** (2014.10 - US); **B42D 25/23** (2014.10 - EP); **B42D 25/30** (2014.10 - US); **B42D 25/351** (2014.10 - EP); **B42D 25/378** (2013.01 - EP US); **B42D 25/41** (2014.10 - EP US); **B41M 5/24** (2013.01 - EP US); **B41M 5/382** (2013.01 - EP US); **Y10S 283/904** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] FR 2496937 A1 19820625 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]

Cited by

DE102008012436A1; WO2007048783A1; WO2011020537A1; WO2023284998A1; DE102008048042B4; DE102005051416A1; EP2730425A1; CN104768767A; DE102009037832B4; EP4331856A1; EP2641746A1; FR2988327A1; US6776933B1; EP1918123A1; DE102008048042A1; WO2008110163A3; WO2010018208A3; WO2009106066A1; WO2014072275A1; DE102009037832A1; US10245866B2; WO2012069536A1; EP1044826A1; US6633321B1; DE102021003599A1; EP1044826B1; WO2012069547A1; WO2024046739A1; EP1062104B1; EP2398652B1; EP2794279B1; EP2817156B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0537484 A1 19930421; **EP 0537484 B1 19981202**; AT E173982 T1 19981215; DE 4134539 A1 19930422; DE 59209577 D1 19990114; DK 0537484 T3 19990412; ES 2123530 T3 19990116; JP 3426266 B2 20030714; JP H05229289 A 19930907; US 5350198 A 19940927; US 5435599 A 19950725

DOCDB simple family (application)

EP 92115710 A 19920914; AT 92115710 T 19920914; DE 4134539 A 19911018; DE 59209577 T 19920914; DK 92115710 T 19920914; ES 92115710 T 19920914; JP 27980992 A 19921019; US 27831394 A 19940721; US 96236092 A 19921016